

**INGENIERÍA DE LA EDIFICACIÓN  
PROYECTO FINAL DE GRADO**

**SEGUIMIENTO DE OBRA NUEVA DEL EQUIPAMIENTO MULTIFUNCIONAL  
“LES TOVALLOLES”**

<b>Estudiante:</b>	SONA MELKUMYAN
<b>Director:</b>	JUSTO HERNANZ HERNANZ
<b>Convocatoria:</b>	ENERO/FEBRERO 2015





**“LES TOVALLOLES”**

ÍNDICE		7.1.5 Fachada lateral sureste	16
0 Objetivos y metodología	5	7.1.6 Medianeras	17
1 Introducción	6	7.2 Cubiertas	17
2 Datos de la promoción	6	7.2.1 Planta baja	17
2.1. Datos de la propiedad	6	7.2.2 Planta piso	18
2.2. Datos de la dirección facultativa	6	8. Memoria de instalaciones	19
2.3. Datos de la empresa constructora	6	8.1 Climatización y ventilación	20
2.4 Datos urbanísticos	6	8.1.1. Descripción	20
2.5 Datos del contrato	6	8.1.2. Sistema del proyecto ejecutivo	20
3 Situación	7	8.1.3. Sistema ejecutado en la obra	21
4 Antecedentes	8	8.1.4 Proceso de montaje fotográfico	23
5 Distribución	9	8.2 Electricidad	26
5.1 Planta baja	9	8.2.1. Descripción	26
5.2 Planta piso	10	8.2.2. Instalación exterior	26
5.3 Planta cubierta	11	8.2.3. Instalación interior	28
6 Sistema estructural	12	8.2.4. Proceso de montaje fotográfico	30
6.1 Proyecto ejecutivo	12	8.3 Telecomunicaciones	32
6.2 Obra ejecutada	12	8.3.1. Descripción	32
6.2.1 Estructura horizontal	12	8.3.2. Videoportero electrónico	32
6.2.2 Estructura vertical	13	8.3.3. Megafonía	32
6.2.3 Estructura inclinada	13	8.4 Saneamiento	33
7 Sistema de envolvente	14	8.4.1 Descripción	33
7.1 Fachadas	14	8.4.2. Puntos de recogida	33
7.1.1 Fachada principal	14	8.4.3. Resumen cálculos	34
7.1.2 Patios interiores planta piso	14	8.4.4. Red de evacuación interior	34
7.1.3 Fachada posterior	15	8.4.5. Conexión a la red pública	34
7.1.4 Fachada lateral norte	16	8.4.6. Proceso de montaje fotográfico	35

8.5 Fontanería	38	12.4.4. Abril	213
8.5.1. Descripción	38	12.4.5. Mayo	227
8.5.2. Resumen cálculos	38	12.4.6. Junio	245
8.5.3. Instalación exterior	38	12.4.7. Julio	267
8.5.4. Instalación interior	38	12.4.8. Agosto	296
8.5.5. Proceso de montaje fotográfico	40	12.4.9. Septiembre	329
8.6 Energía solar térmica	42	12.4.10. Mediciones septiembre	365
8.6.1. Descripción	42	12.5. Documentación gráfica	450
8.6.2. Resumen de los cálculos	42	12.5.1. Plano alzados	
8.6.3. Características de los elementos de la instalación	42	12.5.2. Planos distribución	
8.6.4. Proceso de montaje fotográfico	44	12.5.3 Planos cotas	
8.7 Instalación de seguridad contraincendios	46	12.5.4. Planos secciones	
8.7.1. Descripción	46	12.5.5. Planosestructuras	
8.7.2. Central analógica	46	12.5.6. Planos instalaciones	
8.7.3. Puertas cortafuego	46	Climatización	
8.7.4. Sistema de extinción manual	46	Electricidad	
9 Conclusiones	47	Telecomunicaciones	
10 Bibliografía	48	Saneamiento	
11 Agradecimientos	49	Fontanería	
12 Anexos	50	Energía solar térmica	
12.1. Parte inglés	51	Contra incendios	
12.2. Seguimiento de obra semanal	65	12.6. Recopilación de documentación de obra	
12.3. Actas de visita de obra	160		
12.4. Certificaciones mensuales	181		
12.4.1. Enero	182		
12.4.2. Febrero	191		
12.5.3. Marzo	201		

## **0. Objetivo y metodología**

La finalidad de este proyecto es la realización de seguimiento de obra nueva del equipamiento multifuncional “Les Tovalloles”. EL equipamiento está ubicado en SantFeliu de Llobregat, en la calle Riera de la Salut 7. Es un edificio de dos plantas, planta baja y planta piso, levantado sobre un aparcamiento subterráneo, dejando un espacio libre de 1,5m aproximadamente entre el aparcamiento y el edificio mediante un forjado sanitario, así mismo permitiendo salvar los desniveles existentes y pasar las acometidas de las instalaciones. El edificio tiene una superficie construida total de 2113,03m<sup>2</sup> y 1564,78m<sup>2</sup> de superficie útil.

Este proyecto no se centra en la realización de cálculos y planos, porque en el proyecto ejecutivo ya están contemplados todos los cálculos y planos necesarios, se han realizado algunos cálculos solo en caso de las modificaciones realizadas durante la ejecución de la obra que no se han figurado en el proyecto as-built.

El seguimiento de la obra persigue la puesta en práctica de todos los conocimientos teóricos obtenidos durante la carrera, siendo el objetivo principal el estudio y el análisis detallado de las instalaciones. Es decir, el seguimiento se hace de todo el edificio teniendo en cuenta todos los factores condicionantes, pero el énfasis principal son las instalaciones.

Se ha empezado el seguimiento de la obra el día 27 de enero del año 2014, cuando la obra se encontraba en fase de cerramientos e instalaciones, y quedaba por acabar una parte de la estructura (el voladizo de dos alturas y una parte del forjado de la planta piso).

Los primeros meses del seguimiento se realizaban entre 2 o 3 algunas semanas llegando a realizar incluso 4 visitas semanales, pero al final cuando ya se estaba finalizando la ejecución de la obra se realizaban solo 1 o 2 visitas semanales.

El punto de partida de este proyecto ha sido el estudio del proyecto ejecutivo y a continuación se ha ido recopilando información y documentación necesarias para llevar a cabo el proyecto de seguimiento.

Se han ido haciendo fotografías en todas las visitas, las que al final se han utilizado para hacer los seguimientos semanales incorporando los comentarios necesarios para explicar los procesos constructivos y de montaje. A la vez se han ido haciendo también visitas de obra junto a la Dirección Facultativa y se han redactado las actas de las visitas en las que se han incorporado todos los comentarios y las modificaciones realizadas por la Dirección Facultativa.

Una vez hechos los seguimientos semanales se ha procedido al cálculo mensual de las certificaciones con el programa TCQ. Es un programa de ITEC que gestiona conjuntamente los datos técnicos, económicos y temporales que intervienen durante la ejecución de la obra. A partir del presupuesto del proyecto ejecutivo se han ido realizando las certificaciones mensuales.

Finalmente se ha redactado la memoria del proyecto, que se centra en explicar el edificio en su totalidad incorporando explicaciones detalladas de las instalaciones y de sus procesos de montaje.



## 1. Introducción

El edificio objeto de este proyecto es un equipamiento multifuncional (centro cívico) situado en SantFeliu de Llobregat, construido en los terrenos de la antigua fábrica textil “Les Tovalloles”.

Es un edificio de dos plantas con formas irregulares, levantado sobre un aparcamiento subterráneo. El edificio tiene una ubicación estratégica y juega un papel urbanístico importante, ya que recubre la cubierta del aparcamiento, envuelvelas paredes medianeras de las casas vecinas que se habían quedado descubiertas al derribar la antigua fábrica y da continuidad al paseo ajardinado de la Rieragracias a su cubierta ajardinada.

Como se ha comentado, el edificio está compuesto por dos plantas, planta baja y planta piso. En la planta baja se encuentra la entrada principal del edificio, por tanto en esta planta se distribuyen las estancias de más concurrencia de público: recepción, vestíbulo, bar, zonas de lectura, sala polivalente, salas de reuniones, etc. La planta baja cuenta con una superficie construida de 1204,64 m<sup>2</sup> y 1011,56 m<sup>2</sup> de superficie útil. La planta piso al ser más aislada cuenta con estancias donde se precisa de más concentración como aulas y despachos y tiene 908,39 m<sup>2</sup> de superficie construida y 553,22 m<sup>2</sup> de superficie útil.

Aparte del equipamiento, se prevé en un futuro la construcción como máximo de cinco plantas de viviendas de protección oficial para la gente mayor, en la parte superior del edificio, el acceso a las cuales será por la calle Lluís GarcíaRius. La construcción de las viviendas de protección oficial no está en el alcance del proyecto de este edificio, pero sí que ha afectado a su cálculo estructural y se ha tenido que reservar espacio para el acceso a las viviendas.

El sistema estructural del edificio de este modo fue condicionado por varios factores. Por una parte han influido sus plantas irregulares, por otra la existencia del aparcamiento subterráneo, lo que ha obviado que el edificio tuviera cimentación y ha impuesto la construcción del forjado sanitario, finalmente la previsión de las viviendas de protección oficial ha provocado el sobredimensionado de la estructura para poder soportar las cargas de las viviendas.

Se ha construido el forjado sanitario dejando un espacio de 1,5m entre la cubierta del aparcamiento y el forjado, lo que ha permitido salvar los desniveles existentes y pasar las acometidas de las instalaciones. La estructura del edificio es una estructura mixta, en vertical con pilares metálicos y de hormigón armado in-situ y en horizontal forjados de losas prefabricadas con vigas de hormigón armado in-situ.

Las fachadas del edificio dan una impresión de un edificio moderno pero perfectamente encajado dentro del tejido urbano. Se ha combinado el ladrillo blanco de obra vista, que entra en juego con los edificios colindantes que también son de obra vista, con muro cortina que le da ese toque de modernismo y al ser de tonos oscuros hace el contraste con el ladrillo blanco.

La cubierta de la planta baja está compuesta por dos tipos de cubiertas: cubierta invertida acabada en suelo técnico accesible y cubierta invertida ajardinada no accesible. La cubierta de planta piso es cubierta invertida también con acabado en grava no accesible.

El voladizo de dos alturas, que forma parte de la cubierta de planta piso, apoyado sobre tres pilares circulares metálicos es otro elemento que le da un encanto arquitectónico al edificio.

## 2. Datos de la promoción

### 2.1. Datos de la propiedad

Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat

Plaza de la Vila 1

08980 SantFeliu de Llobregat

### 2.2.Datos de la Dirección facultativa

Luis Angel Domínguez &FAHE Consulting Arquitectura SLP, UTE.

### 2.3 Datos de la empresa Constructora

Vías y Construcciones S.A.

### 2.4 Datos urbanísticos

Planeamiento general vigente: Plan General Metropolitano (PGM, 1976).

Planeamiento complementario vigente: Modificación puntual del PGM (21 de junio de 2010).

Clasificación del suelo: Suelo Urbano.

Cualificación urbanística del suelo: 6b’ Sistema de servicios técnicos, parques y jardines urbanos con aparcamientos en el subsuelo.

Usos previstos por el planeamiento: Equipamientos

Superficie de la parcela: 1808,43m<sup>2</sup>

### 2.5 Datos del contrato

El contrato entre la empresa constructora y la propiedad (ayuntamiento) es un contrato de precio cerrado (Contrato llaves en mano).

### 3. Situación

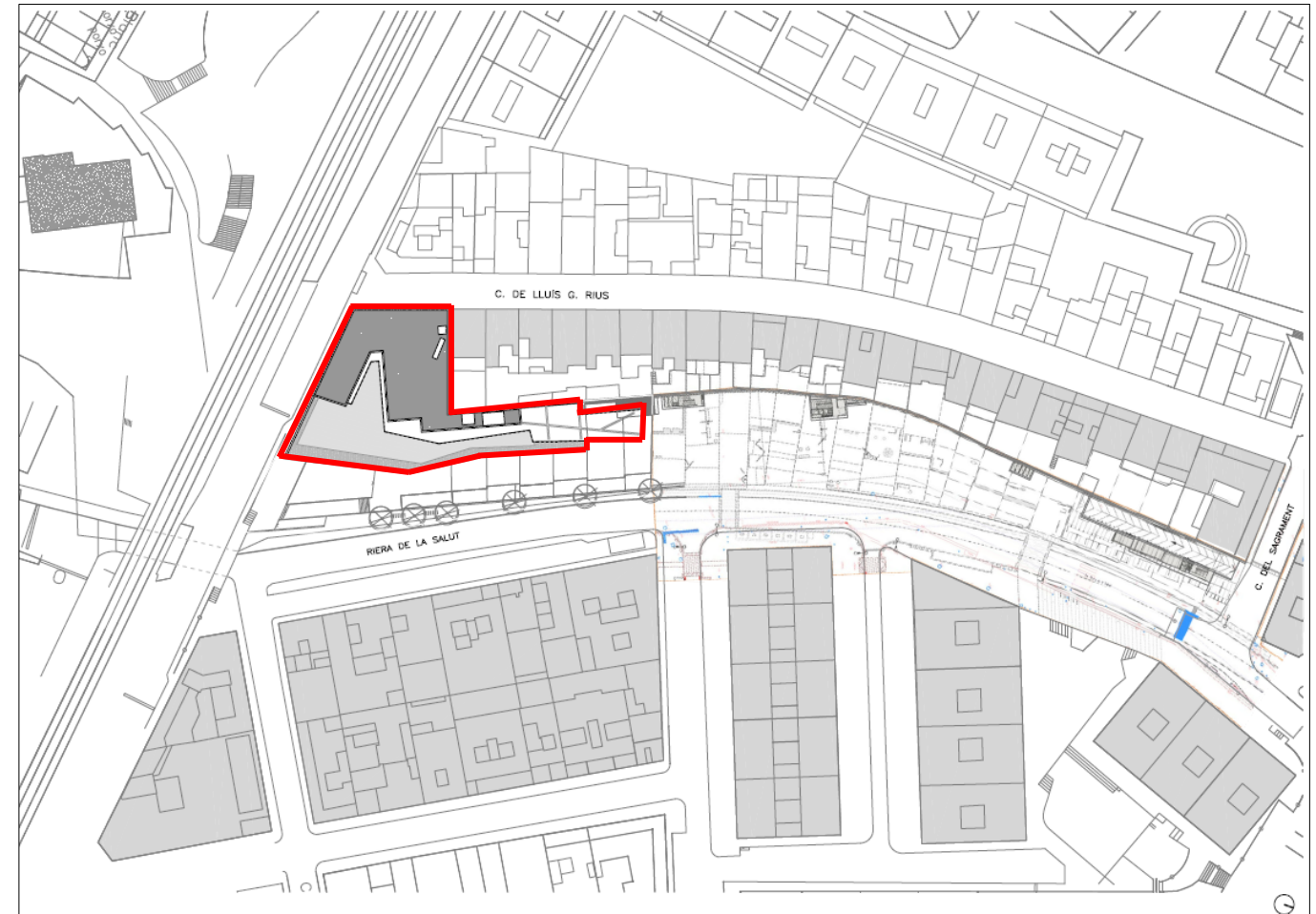
El edificio se encuentra en la provincia de Barcelona en el municipio SantFeliu de Llobregat entre las calles Riera de la Salut, Lluís García Rius y la calle de la Constitución.

Por la calle de la Constitución una distancia de 2-3m del edificio pasan las vías de tren, que se prevén enterrar en un futuro y la estación de trenes de Sant Feliu de Llobregat se encuentra a unos 15-20m del edificio.

Sant Feliu de Llobregat es un municipio muy bien comunicado y aquí se puede acceder en diferentes transportes públicos: tren, autobus, tramvia.



Plano de situación de SantFeliu de Llobregat.



Plano de emplazamiento del edificio.



Foto área de situación del edificio.



#### 4. Antecedentes

Como se ha comentado anteriormente el edificio está situado en la Calle Riera de la Salut 7, en el barrio La Salut, en el municipio de SantFeliu de Llobregat en los terrenos de la antigua fábrica textil Les Tovalloles.

Durante la revolución industrial del siglo XIX se construyeron nuevas fábricas en SantFeliu de Llobregat, una de las cuales fue Les Tovalloles.

La Salut es un barrio obrero que fue creciendo alrededor del antiguo tejido industrial, rodeando las fábricas textiles en las que trabajaban los propios vecinos.

La fábrica abrió sus puertas para diferentes empresas del sector textil desde finales del siglo XIX hasta el año 1965 y a medianos de los años 80 empezó el proceso de la expropiación de la fábrica, que tuvo un recorrido muy largo hasta que en el año 2005 fue incluido en el Proyecto de Intervención Integral de los barrios Can Calders y la Salut.



Área afectada por el Proyecto de Intervención Integral de los barrios Can Calders y la Salut

Una vez derribada la fábrica se construyó un aparcamiento subterráneo a lo largo de la Riera de la Salut para abastecer el barrio de la Salut, dejando en el lugar donde se encontraba la fábrica un gran vacío en forma de cubierta de hormigón, que se ha cubierto mediante el Equipamiento les Tovalloles gracias a su peculiar diseño arquitectónico y cubierta ajardinada que entra en juego con el paseo ajardinado de la Riera.

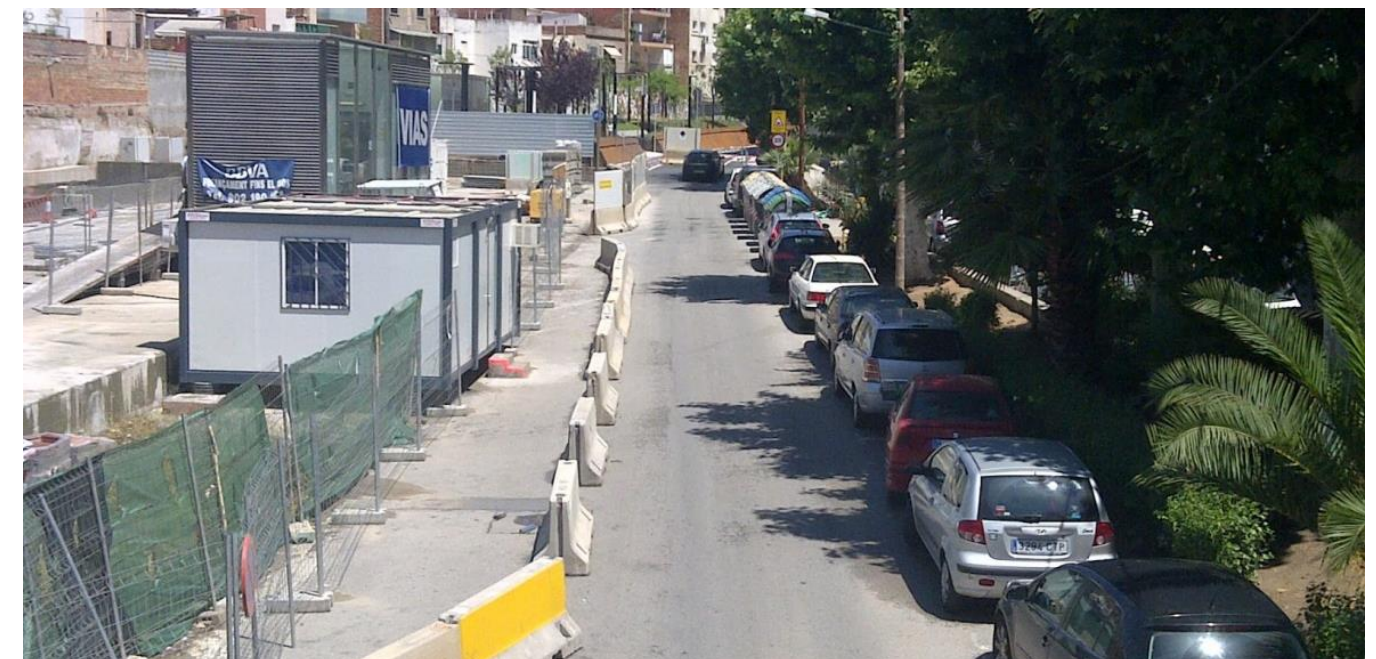
La construcción del Equipamiento Les Tovalloles ha sido la intervención más importante y supone la última fase de las actuaciones urbanísticas del Proyecto de Intervención Integral en los barrios de Can Calders y La Salut impulsado por el Ayuntamiento y La Generalitat.

El proyecto se inició en el año 2006 y se ha llevado a cabo en diferentes fases, pretendiendo mejorar las condiciones de los barrios, crear equipamientos y servicios y dinamizar la actividad económica, cultural y social de la zona. Esta actuación comprende una superficie de cerca de 7000 m<sup>2</sup> con un coste de más de 11 millones de euros, (5,5 millones financiados por el Gobierno y 5,5 millones por el ayuntamiento) de los cuales 2,1 millones se han invertido en Les Tovalloles.

#### Evolución cronológica de la calle Riera de la Salut



Riera de la Salut 1978, en la izquierda la fábrica Les Tovalloles.



Riera de la Salut 2013, justo antes de empezar las obras del equipamiento.





Riera de la Salut 2014, justo antes de acabar las obras del equipamiento.

## 5. Distribución

### 5.1 Planta baja

La planta baja se proyecta con formas irregulares lo que complica su distribución, pero con sus formas y distribución resuelve varios problemas. Por una parte integra en su volumetría las salidas de ventilación del aparcamiento, la entrada del aparcamiento y la previsión del espacio de acceso a las viviendas de protección oficial y por otra parte esconde las paredes medianeras de las construcciones colindantes.

La entrada principal al centro se encuentra en esta planta por la fachada principal ubicada en la calle Riera de la Salut y la previsión de la entrada a las viviendas de protección oficial es por la fachada posterior ubicada en la calle Lluís García Rius.

### Estancias de planta baja

Porche: zona de juegos, punto de encuentro WI-FI, educación en el aire libre, lectura.

Cafetería: se sitúa en un espacio dinámico y de fácil acceso.

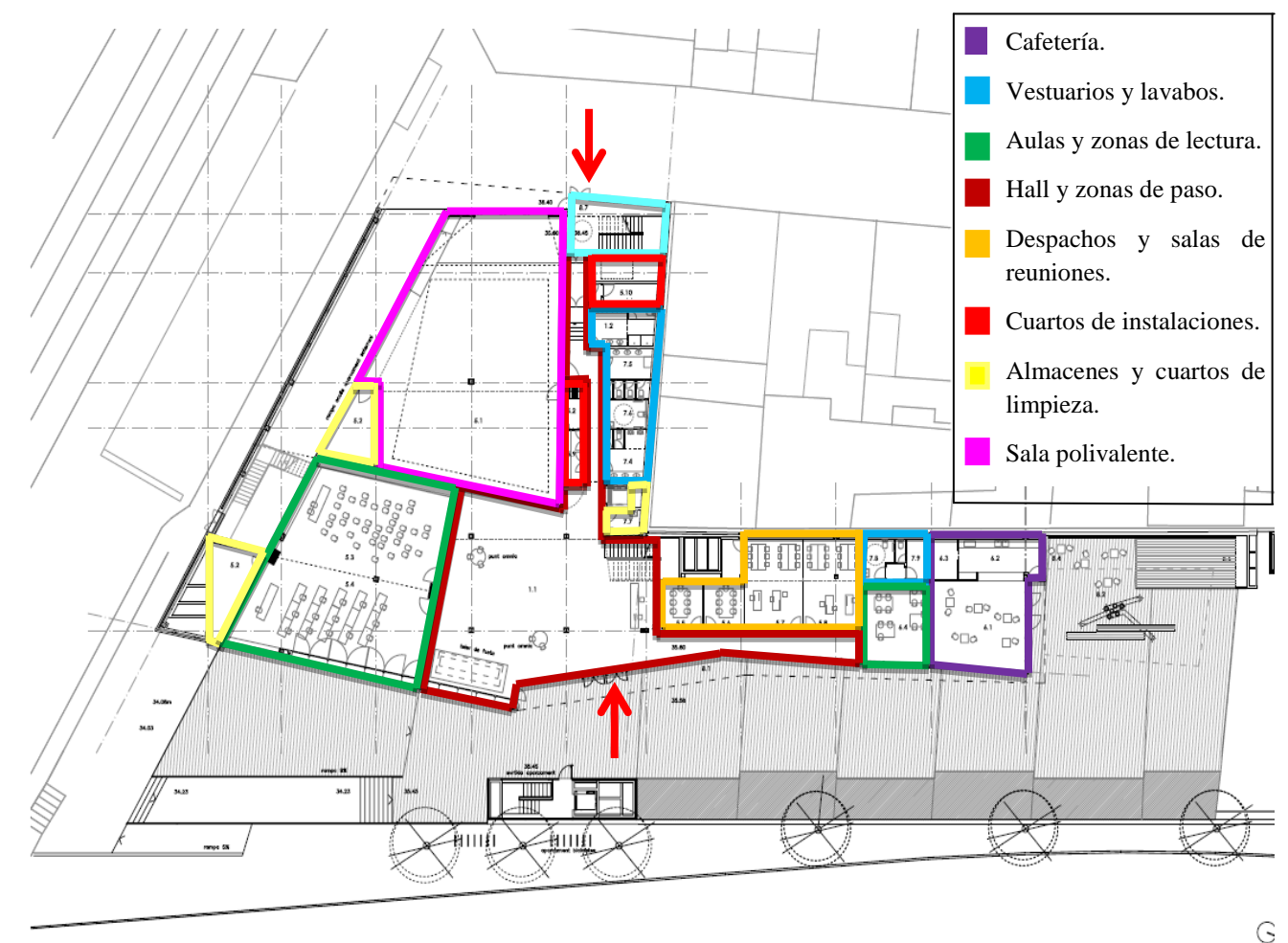
Zona de lectura: se sitúa al lado de la cafetería, en un sitio de mucha entrada de luz natural.

Hall: es un espacio central de la planta que distribuye de una manera fácil y ordenada todos los espacios de la planta.

Sala polivalente: es un espacio multifuncional, gracias a sus puertas correderas puede integrarse al hall o también se puede convertir en un pequeño auditorio.

Aulas 5.3 y 5.4: están situadas en la zona más aislada de la planta y tienen la posibilidad de convertirse en un espacio único gracias a sus puertas correderas.

Almacenes y cuartos de instalaciones: estos espacios permiten mejorar las formas geométricas del resto de las estancias.



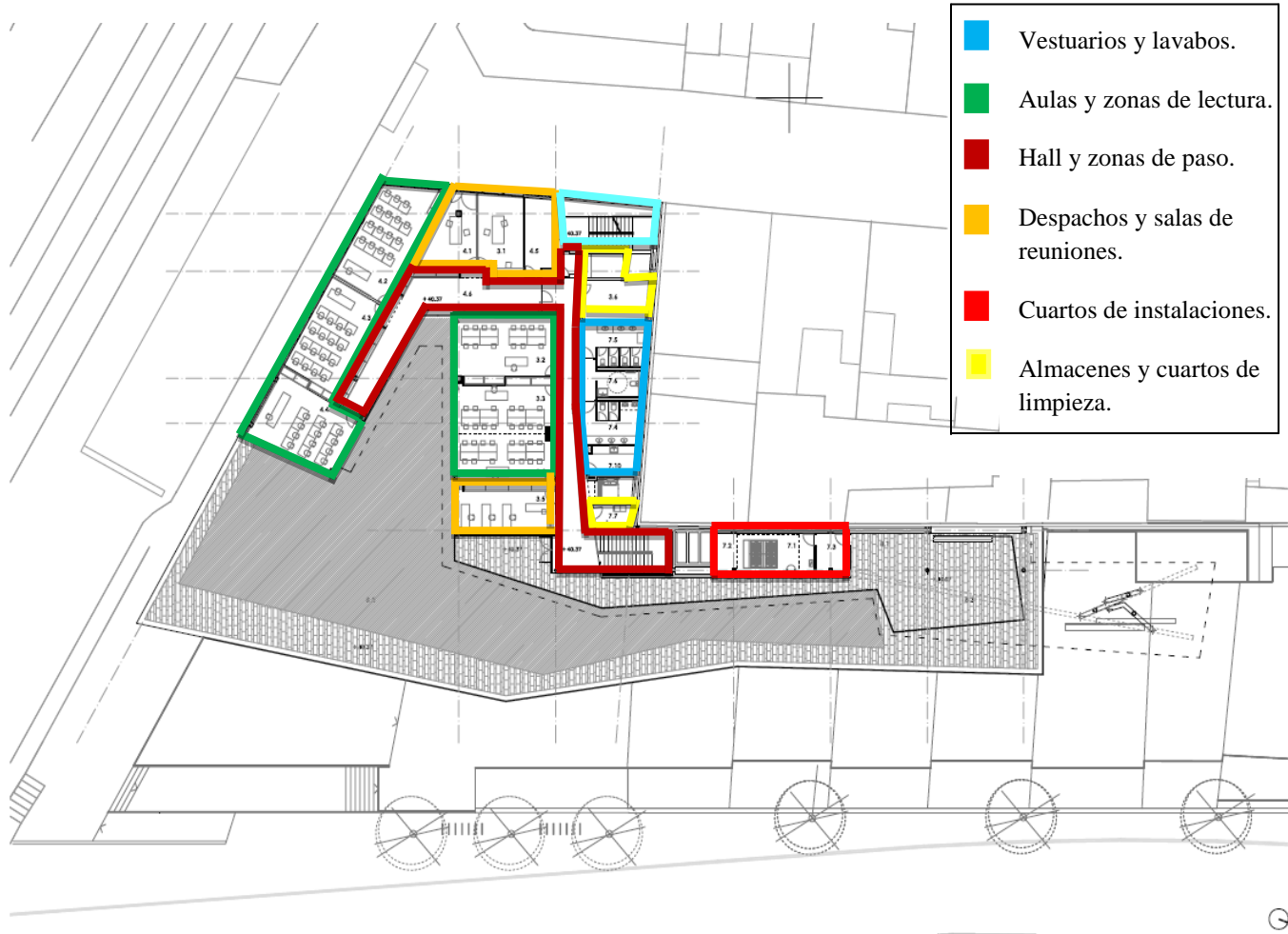
Distribución en planta baja



Cuadro de superficies de planta baja

PLANTA BAJA	Sup. Programa	Sup. Proyecto
1.1 Hall	250 m2	178,57 m2
1.2 Vestidor personal		14,16 m2
2.1 Recepción	10 m2	24,57 m2
5.1 Sala polivalente	250 m2	250,31 m2
5.2 Almacén	25 m2	16,30 m2
		16,56 m2
		5,10 m2
5.3 Aula Taller 01	90 m2	88,72 m2
5.4 Aula Taller 02	90 m2	96,75 m2
5.5 Sala reuniones entidad 01	15 m2	10,27 m2
5.6 Sala reuniones entidad 02	15 m2	10,27 m2
5.7 Sala entidad1	30 m2	27,95 m2
5.8 Sala entidad2	30 m2	27,95 m2
5.9 Cuarto instalaciones		6,00 m2
5.10 Instalaciones		8,00 m2
6.1 Cafetería	90 m2	44,73 m2
6.2 Barra Cafetería		17,62 m2
6.3 Almacén Cafetería	25 m2	5,20 m2
6.4 Espacio Lectura Gente mayor	25 m2	30,17 m2
7.4 Servicios Higiénicos Hombres	25 m2	11,62 m2
7.5 Servicios Higiénicos Mujeres	25 m2	13,51 m2
7.6 Lavabo Adaptado	10 m2	6,83 m2
7.7 Servicios de limpieza	5 m2	4,74 m2
7.8 Lavabo adaptado	10 m2	6,76 m2
7.9 Servicios higiénicos hombres y mujeres	10 m2	7,93 m2
8.1 Porche50%)		30,30 m2
Circulaciones, vestíbulos y elementos verticales de acceso		50,67 m2
SUPERFICIE ÚTIL DE PLANTA BAJA		1.011,56 m2
8.2 Lectura / ZonaWi-fi		72,29 m2
8.4 Espacio Identificativo		15,52 m2
8.6 Plataforma escenario		27,46 m2
8.7 Reserva espacioaccesoviviendas		77,81 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA DE PLANTA BAJA		1.204,64 m2

La cubierta accesible de la planta baja (terraza planta piso) puede utilizarse para diferentes actividades educativas al aire libre.



Distribución en planta piso

5.2 Planta piso

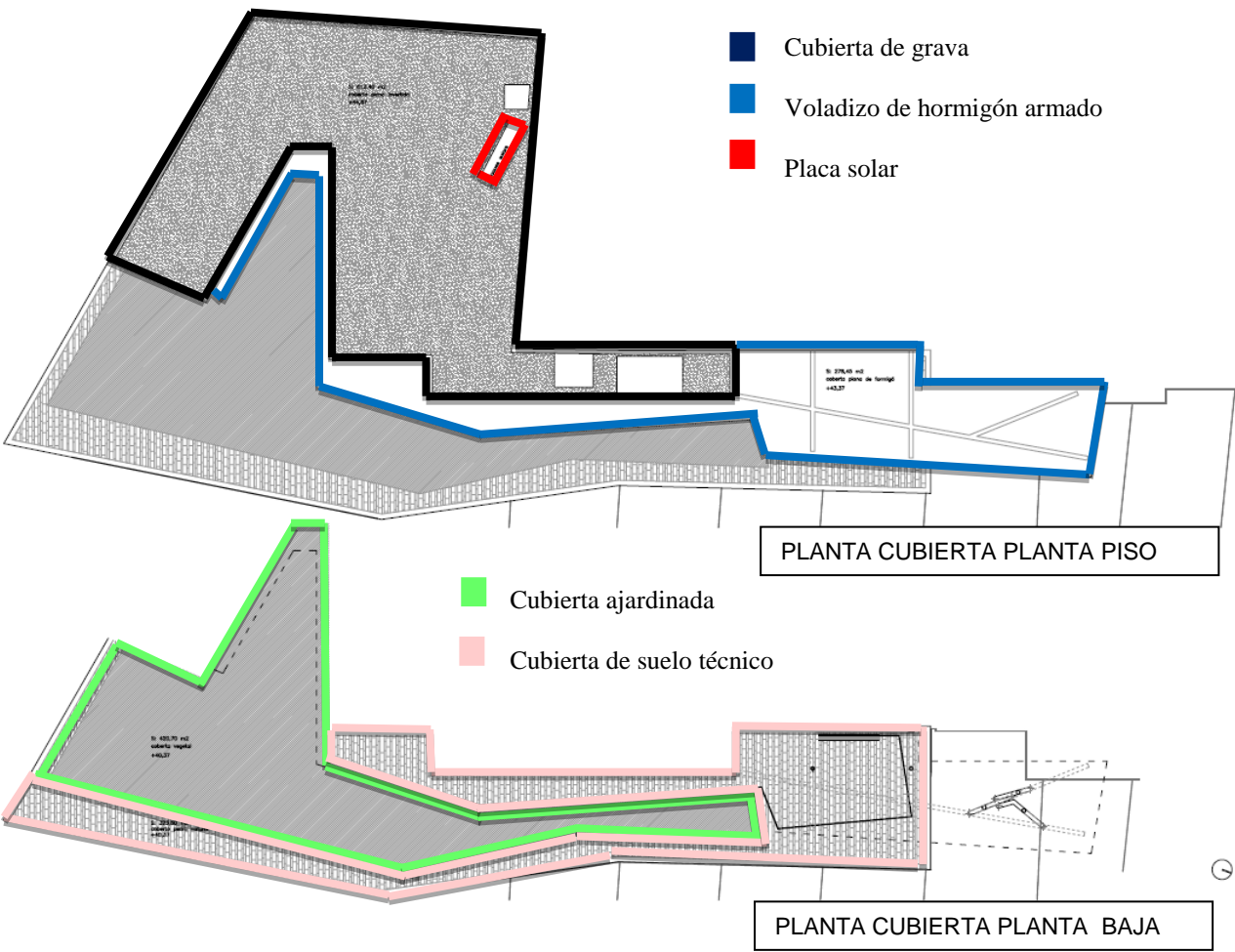
La planta piso se proyecta sobre la planta baja siguiendo sus formas, excepto en la fachada principal quepermite obtener formas más regulares en esta planta.

Estancias de planta piso

Se ubica un patio central alrededor del cual se distribuyen en forma de U los diferentes despachos y aulas, que gracias a los ventanales disfrutan de las vistas de la cubierta ajardinada. En el norte en forma de L se distribuyen los cuartos higiénicos, las escaleras, los cuartos de instalaciones y se integra la salida de la ventilación del aparcamiento.

Cuadro de superficies de planta piso

PLANTA PRIMERA	Sup. Programa	Sup. Proyecto
3.1 Despacho SDL	20 m2	19,64 m2
3.2 Aula Taller SDL 01	30 m2	34,01 m2
3.3 Aula Taller SDL 02	30 m2	28,66 m2
3.4 Aula Taller SDL 03	30 m2	26,39 m2
3.5 Despacho recepción	20 m2	26,84 m2
3.6 Almacén SDL	15 m2	14,96 m2
4.1 Despacho CNL	20 m2	19,65 m2
4.2 Aula Taller CNL 01	30 m2	39,05 m2
4.3 Aula Taller CNL 02	30 m2	35,39 m2
4.4 Aula Taller CNL 03	30 m2	34,34 m2
4.5 Almacén CNL	15 m2	12,18 m2
4.6 Sala Espera	m2	26,94 m2
7.1 Sala de instalaciones	25 m2	15,58 m2
7.2 Almacén de instalaciones	10 m2	4,71 m2
7.3 Taller de mantenimiento	15 m2	6,22 m2
7.4 Servicios higiénicos hombres	25 m2	14,42 m2
7.5 Servicios higiénicos mujeres	25 m2	15,01 m2
7.6 Lavabo adaptado	10 m2	5,79 m2
7.7 Servicios de limpieza		4,93 m2
7.10 Office	10	7,32 m2
Circulaciones, vestíbulos y elementos verticales de acceso		100,00 m2
8.1 / 8.3 Porche / Educación al aire libre (50%)		61,19 m2
SUPERFICIE ÚTIL DE PLANTA PRIMERA		553,22 m2
8.5 Espacio Educación Medioambiental		355,17 m2
SUPERFICIE CONSTRUIDA DE PLANTA PRIMERA		908,39 m2



5.3 Planta Cubierta

La cubierta de la planta baja está compuesta por dos tipos de cubiertas, cubierta plana ajardina que no es accesible y cubierta plana de suelo técnico accesible.

La cubierta de planta piso es accesible solo para mantenimiento y está compuesta por voladizos de hormigón armado y cubierta plana con acabado de grava donde se ubican las placas solares.



## 6. Sistema estructural

La complejidad del sistema estructural del presente edificio consiste en la geometría irregular de las plantas, la existencia de una construcción previa sobre la cual se levanta el edificio y la previsión de una construcción futura que se levantará sobre este edificio. Estos tres factores han condicionado el cálculo y el diseño estructural del edificio.

El edificio carece de cimentación debido a la existencia de la construcción subterránea que está prevista para soportar las cargas del equipamiento y de la futura construcción a parte de sus cargas. La estructura del equipamiento también se ha pre dimensionado teniendo en cuenta las cargas de la futura construcción.

Otra cosa importante a tener en cuenta respecto a la estructura del edificio es la construcción del forjado sanitario. El forjado reticular del aparcamiento no estaba diseñado para soportar las cargas del equipamiento, por lo que el edificio no podía apoyarse directamente sobre el forjado del aparcamiento lo que ha condicionado la construcción del forjado sanitario con una separación de 1,5m del forjado reticular.

### 6.1 Proyecto ejecutivo

En el proyecto ejecutivo se había previsto llevar a cabo la estructura vertical mediante pilares metálicos y la estructura horizontal mediante vigas metálicas y en algunos tramos vigas de hormigón armado.

Se había previsto construir el forjado sanitario con forjado unidireccional autoportante levantado sobre los pilares del aparcamiento y los otros dos forjados con forjado unidireccional aligerado.

Según este diseño los forjados tendrían un coste bastante económico pero a cambio los pilares y las vigas metálicas supondrían un coste muy elevado, por esta razón la empresa constructora ofreció a la propiedad un contrato de precio cerrado (Llaves en mano) a cambio de poder cambiar la estructura y la propiedad aceptó la oferta.

### 6.2 Obra ejecutada

#### 6.2.1 Estructura horizontal

##### Forjados sanitario

El forjado sanitario se ha construido con losas prefabricadas apoyadas sobre vigas mixtas, prefabricadas y de hormigón armado in-situ, que a su vez se apoyan sobre los pilares del aparcamiento.



Forjado sanitario en proceso de ejecución



Forjado sanitario ejecutado.



### Forjados y voladizos de planta baja y planta piso

Los forjados de planta baja y planta piso también se han ejecutado con losas prefabricadas y vigas de hormigón in-situ, pero los voladizos se han ejecutado con hormigón armado in-situ y las vigas del voladizo de dos alturas con vigas postensadas.



Forjado planta baja



Voladizo de dos alturas

### 6.2.2. Estructura vertical

#### Pilares

La estructura vertical es una estructura mixta compuesta por pilares de hormigón armado in-situ y algunos pilares metálicos que se han conservado del proyecto ejecutivo en las zonas de grandes luces a salvar.



Estructura de pilares mixtos de planta baja y planta piso

### 6.2.3. Estructura inclinada

#### Escaleras

El edificio cuenta con dos escaleras una prevista para el equipamiento multifuncional y la otra para dar acceso a las futuras viviendas.

Las dos escaleras son de hormigón armado in-situ.



7. Sistema envolvente

7.1 Fachadas

Capas fachada revestida con mortero

- Revestimiento de mortero monocapa.
- Pared de ladrillo perforado de 29x14x9cm.
- Aislamiento de placas de espuma de poliestireno de 6cm de grueso y una densidad de 35kg/cm<sup>2</sup>.
- Cámara de aire.
- Pared interior de ladrillo perforado de 29x14x9cm.
- Revestimiento: interior enyesado y pintado.

Capas fachada de obra vista

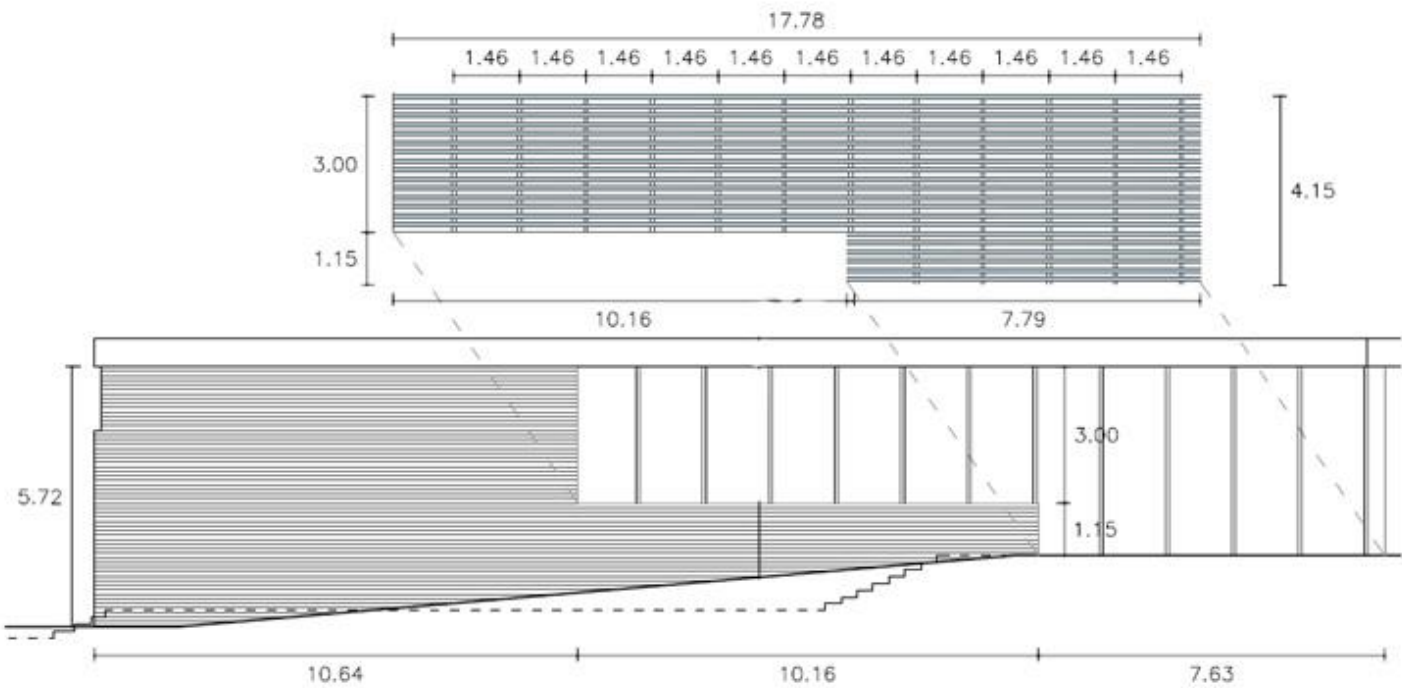
- Pared de ladrillo macizo hidrófugo blanco (Blanco M4) de dimensiones 23,8x11,7x5cm con sistema de anclaje a la estructura portante y la pared interior con armadura Morfor de Ø4mm separadas 50cm cada 48cm.
- Aislamiento de placas de espuma de poliestireno de 6cm de grueso y una densidad de 35kg/cm<sup>2</sup>.
- Cámara de aire.
- Pared interior de ladrillo perforado de 29x14x9cm.
- Revestimiento: interior enyesado y pintado.

7.1.1 Principal

La fachada principal está orientada hacia noreste y está dividida en tres tramos claramente diferenciados tanto en forma como en sistema constructivo.

Empezando por la izquierda encontramos el tramo en forma de L de obra vista de ladrillo macizo blanco que se continúa con otro tramo, en L volteado, de lamas de protección solar que falsean la forma del ladrillo blanco dando continuidad al primer tramo. Estos dos tramos conjuntamente recuerdan dos piezas de tetris encajadas perfectamente entre sí.

Finalmente la fachada se acaba en el muro cortina que traslucelos espacios interiores ubicados en este tramo, así mismo invitando a visitar el edificio a todos los pasantes, siendo aún más espectacular de noche por el aumento de su transparencia y el contraste con el exterior.



Detalle fachada principal tramo de obra vista y lamas de protección solar



7.1.2 Patios interiores planta piso

Dado que la planta piso ocupa menos superficie que la planta baja, y está alineada con la planta baja en la fachada posterior, desde la fachada principal se ven solo algunas partes de los patios interiores de planta piso.

Empezando por la izquierda se ubica una forma cuadrada de obra vista de ladrillo macizo blanco, a continuación se encuentra el tramo en U de ventanales que traslucen las estancias interiores ubicadas en esta



zona y el resto de los tramos se vuelve a continuar en obra vista y finalmente acaba en muro de vidrio opaco.

Forma parte de esta fachada también el tramo de obra vista que cubre la cubierta de planta piso acentuando aún más los voladizos de hormigón visto.



Patio interior planta piso

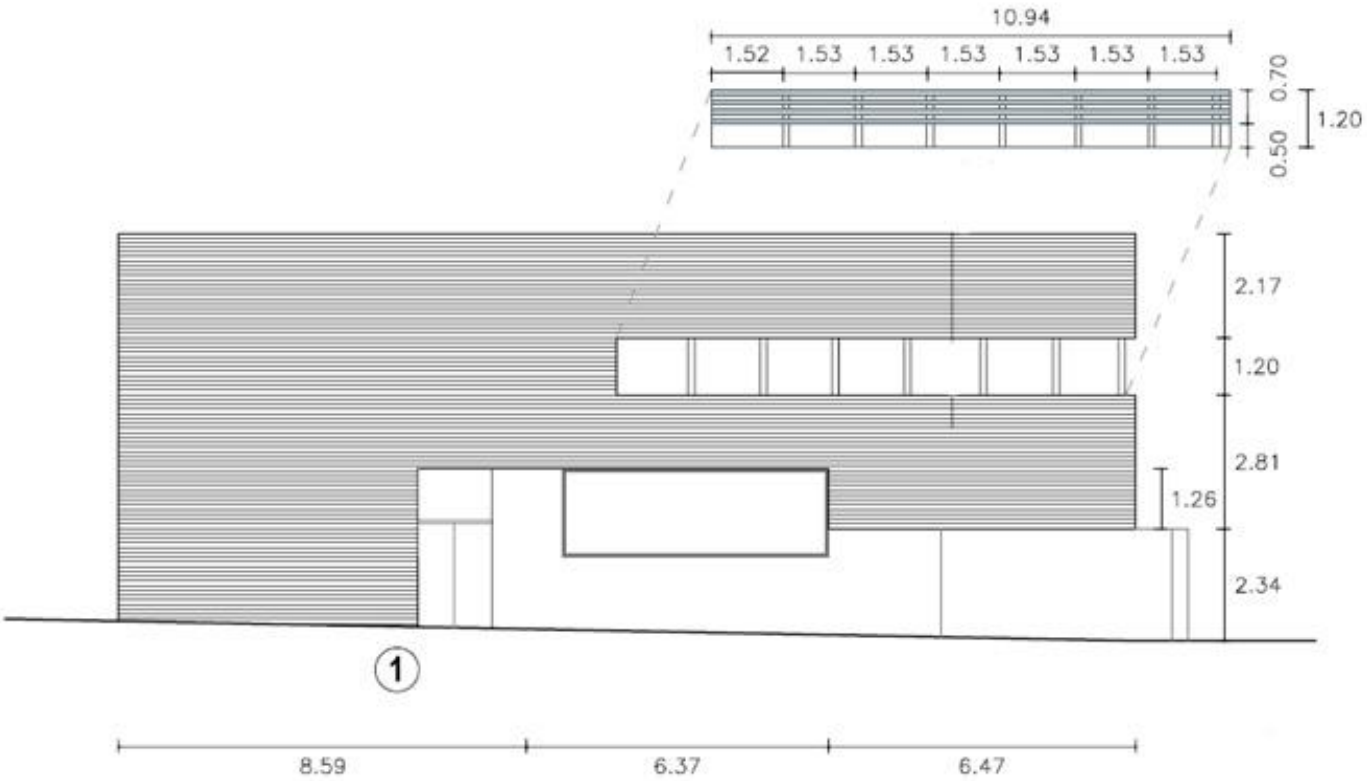
7.1.3 Fachada posterior

La fachada posterior se sitúa en suroeste y se encuentra en la calle Luís García Rius.

Está compuesta pordos planos desplazados entre sí. El primer plano sobresale respecto al segundo ganando importancia e intentando ocultaralgunoselementos como por ejemplo la entrada del aparcamiento. Este plano es de obra vista de ladrillo blanco en su totalidad combinado con lamas de protección solar en las ventanas. Empieza en planta baja por la izquierda con una forma rectangular y sigue en planta piso con una forma de L volteado, este segundo tramo se apoya sobre una estructura metálica de tirantes que a su vez se sujetan al forjado.

A la primera vista se resalta el primer plano dejando el segundo en la sombra a pesar de que este se encuentra en la planta baja y está más a la vista. El segundo plano integra la entrada del aparcamiento y una pared rectangular de fábrica de ladrillo acabada en mortero monocapa y pintada.

En está fachada se encuentra también la entrada de las futuras viviendas con puertas de vidrio haciendo una esquina entre el primer plano y el segundo



Detalle fachada posterior



Fachada posterior



#### 7.1.4 Fachada lateral norte.

La fachada lateral norte está compuesta por muro cortina que es la continuación de la fachada principal y ladrillo de obra vista blanca. En el tramo del muro cortina se incorpora la puerta de acceso al bar.

A pesar de que esta fachada no continua en la planta piso pero los diferentes elementos ubicado en la terraza de la planta piso se integran y forman parte de está fachada como tales los pilares metálicos y las barandillas de la cubierta.

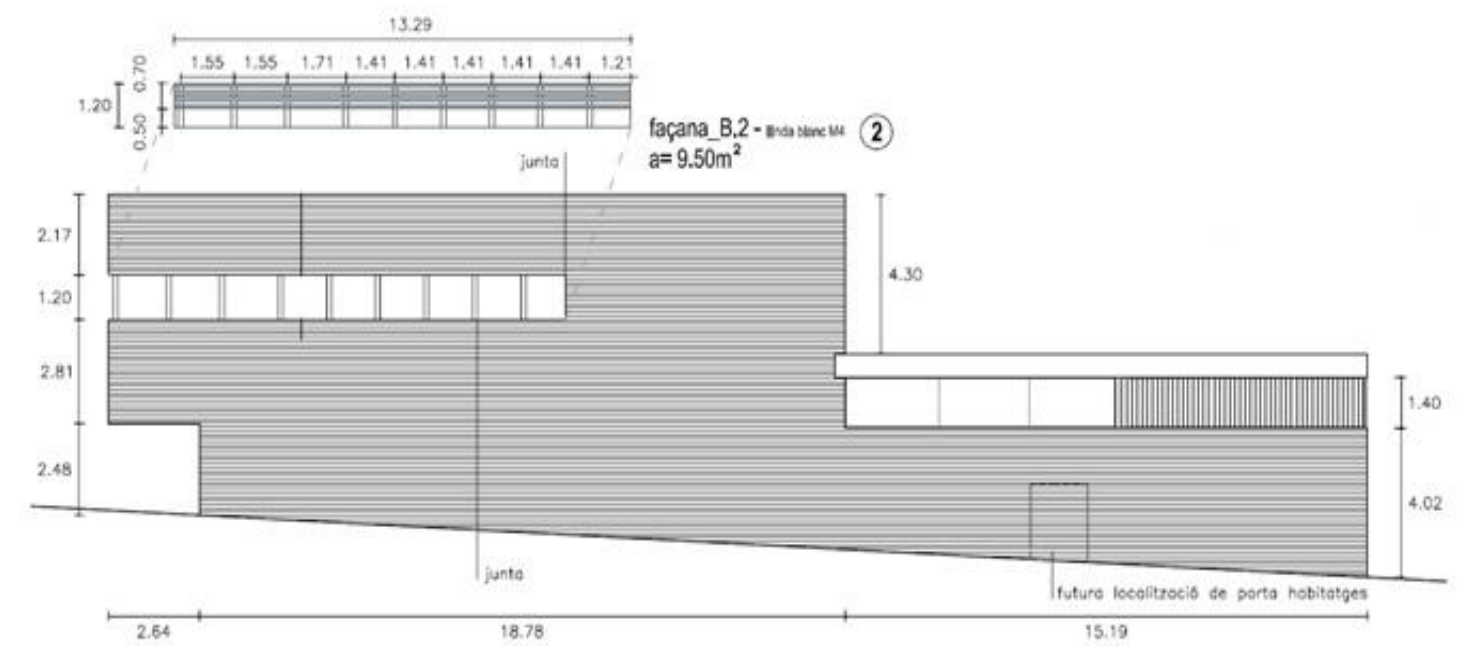


Fachada lateral norte

#### 7.1.5 Fachada lateral Sureste

La fachada suroeste tiene una forma de Z y es de obra vista de ladrillo blanco con lamas de protección solar en las ventanas de la planta piso.

En está fachada se incorporan las rejas metálicas de ventilación del aparcamiento y las ventanas del aula 5.3 de la planta baja.



Detalle fachada lateral sureste



Fachada lateral sureste



### 7.1.6 Medianeras

Las paredes medianeras tienen una forma de L en plantay están orientada hacia oeste. Envuelven las construcciones vecinas así mismo tapando todas las imperfecciones existentes de las construcciones antiguas.

Están ejecutadas con ladrillo macizo de 15cm, aislamiento de placas de poliestireno extruido de 6cm, cámara de aire y otra hoja de ladrillo macizo de 15cm.

## 7.2 Cubiertas

### 7.2.1 Cubierta planta baja

En planta baja se proyectan dos tipos de cubierta: cubierta invertida de pendiente cero acabada en suelo técnico y cubierta invertida de pendiente cero ajardinada. Se han separado con barandillas metálicas estas dos cubiertas porque la ajardinada no es accesible y la técnica lo es.

Como se ha comentado anteriormente la cubierta ajardinada da continuidad al paseo ajardinado de la Riera y el suelo técnico permite el acceso a la cubierta y el paso de las instalaciones por debajo de ella. Desde esta cubierta se abren unas vistas impresionantes hacia el paseo de la Riera, pero al darte la vuelta no se acaban las vistas, ya que te encuentras con la cubierta ajardinada.

#### Capas de la cubierta ajardinada

- Imprimación con pintura asfáltica.
- Impermeabilización con lámina asfáltica.
- Capa de separación de geotextil.
- Aislamiento térmico con placas de poliestireno extruido de 6cm.
- Capa de separación de geotextil.
- Lámina drenante (huevera) de polietileno
- Capa de separación de geotextil
- Tierras
- Hierba

#### Capas de la cubierta de suelo técnico

- Imprimación con pintura asfáltica.
- Impermeabilización con lámina asfáltica.
- Capa separadora de geotextil.
- Aislamiento térmico con placas de poliestireno extruido de 6cm.
- Capa de separación de geotextil.
- Acabado de suelo técnico.



Cubierta planta baja



Vistas desde la cubierta de planta baja



### 7.2.2 Cubierta planta piso

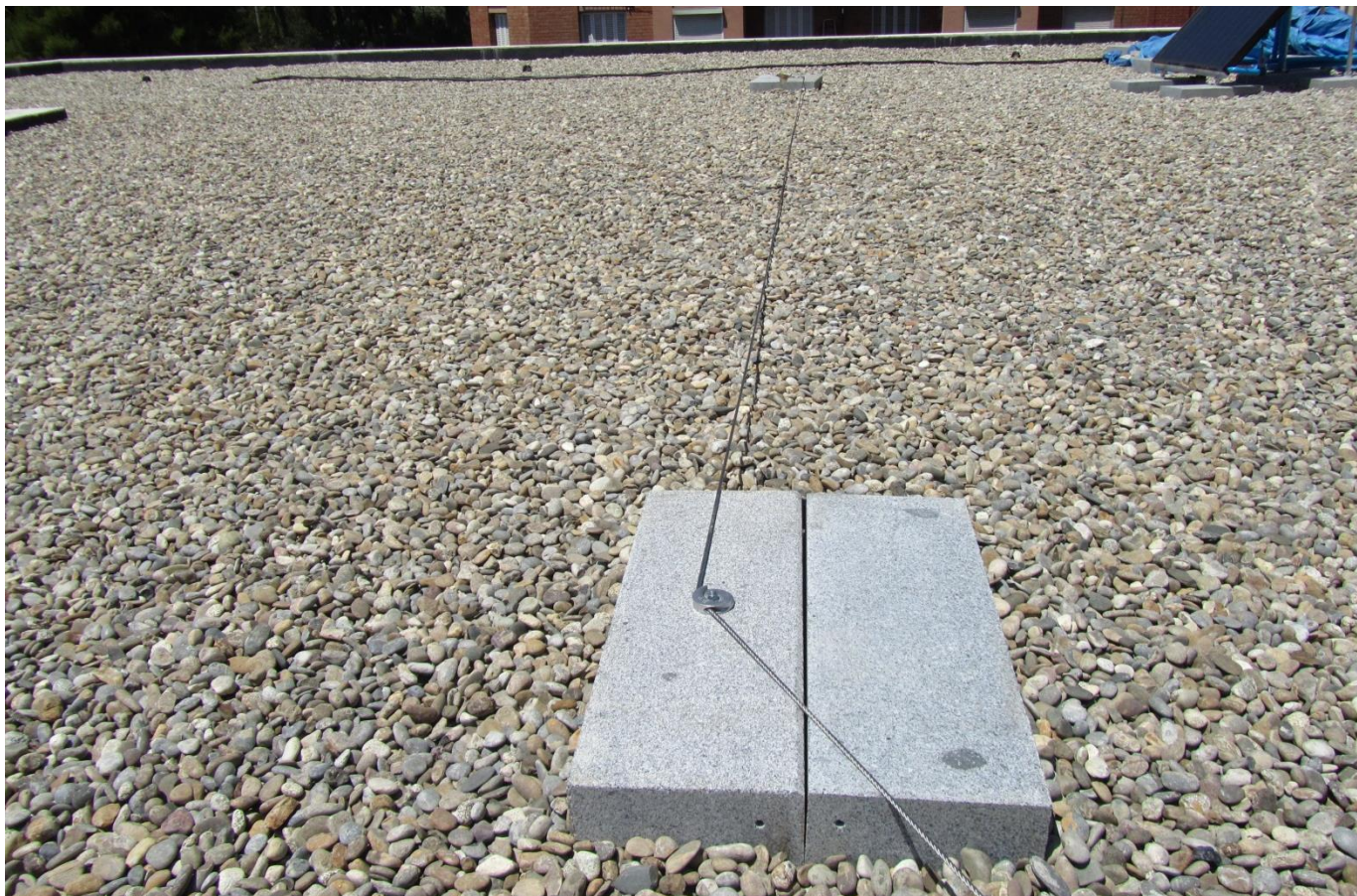
En la planta piso por una parte están los voladizos de hormigón visto y por la otra la cubierta invertida de pendiente cero con acabado de grava. Ninguno de los tramos de la cubierta es accesible.

Los voladizos de hormigón visto tienen una función más representativa del edificio que de cubierta, por lo tanto no llevan ninguna capa de impermeabilización.

En la cubierta invertida se ubica la placa solar apoyada y el tragaluz también está situado en este tramo.

#### **Capas de la cubierta de grava**

- Capa de nivelación de 3 cm con mortero autonivelante.
- Imprimación con pintura asfáltica.
- Impermeabilización con lámina asfáltica.
- Capa separadora de geotextil.
- Aislamiento térmico con placas de poliestireno extruido de 6cm.
- Capa de separación de geotextil.
- Acabado de grava de canto rodado.



Cubierta planta piso

## **8. MEMORIA DE INSTALACIONES**



## 8.1. CLIMATIZACIÓN

### 8.1.1. Descripción

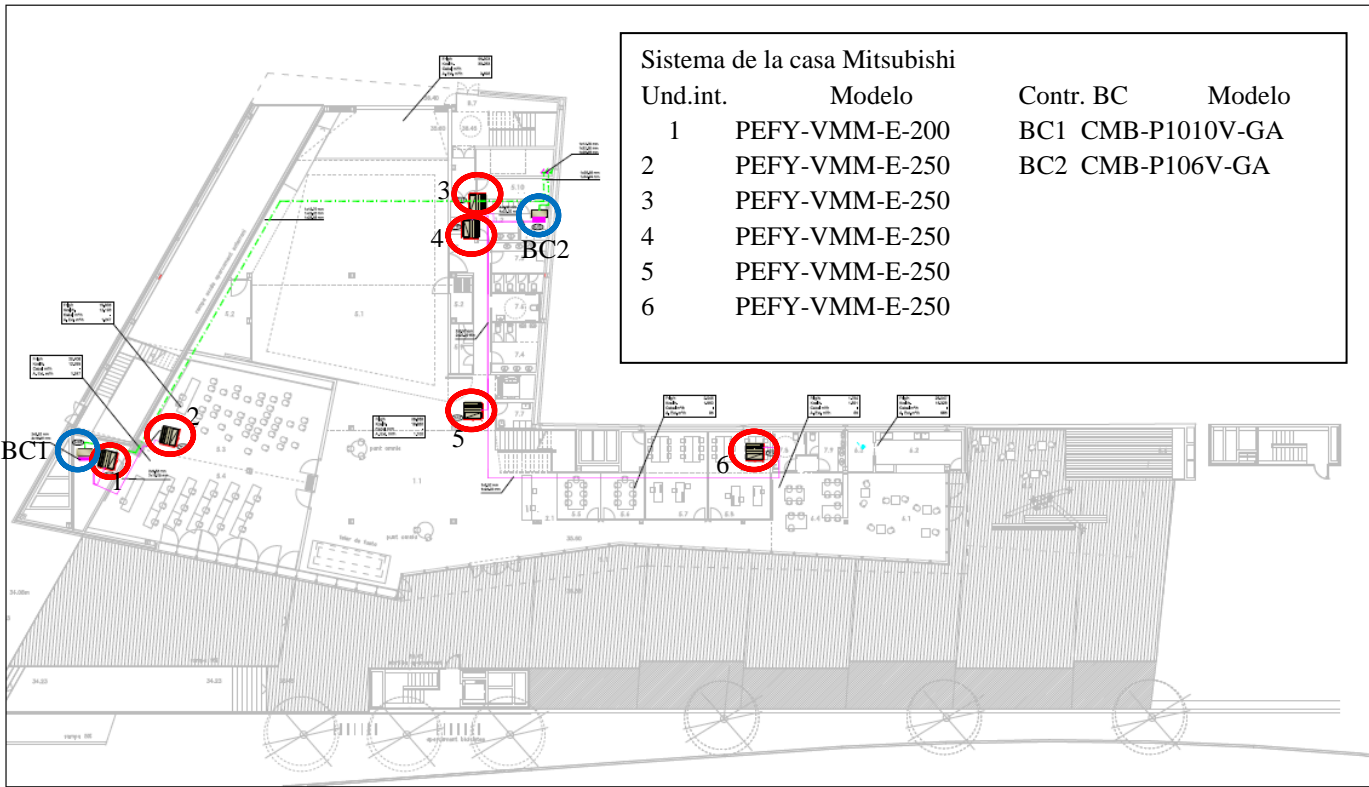
La climatización del edificio se ha realizado con el sistema de Volumen Refrigerante Variable (VRV), es un sistema de expansión directa, que permite la conexión de varias unidades interiores a una sola unidad exterior a través de tuberías de cobre por donde circula el fluido refrigerante.

El sistema VRV tiene la capacidad de poder variar el caudal de refrigerante aportado, controlando las condiciones de temperatura de las estancias a climatizar, así mismo proporcionando máximo confort al usuario e importante ahorro energético. Con este sistema se consigue una independencia climática en cada estancia climatizada, ya que cada unidad interior trabaja de manera independiente de las demás, solicitando la cantidad de refrigerante que necesita.

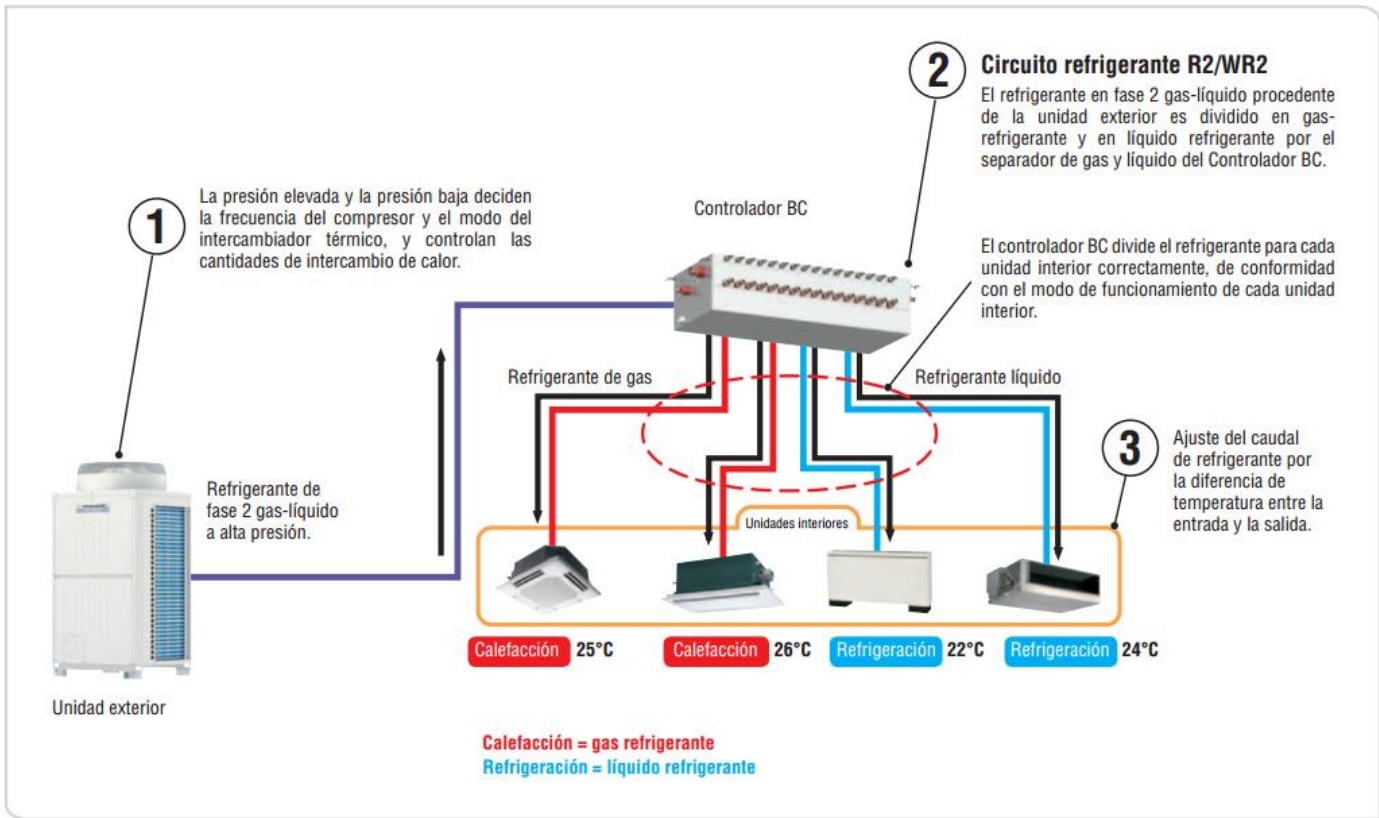
### 8.1.2. Sistema del proyecto ejecutivo

Inicialmente en el proyecto ejecutivo se había previsto llevar a cabo la instalación de climatización con el sistema VRV con recuperación de calor de dos tubos de City Multi de la casa Mitsubishi.

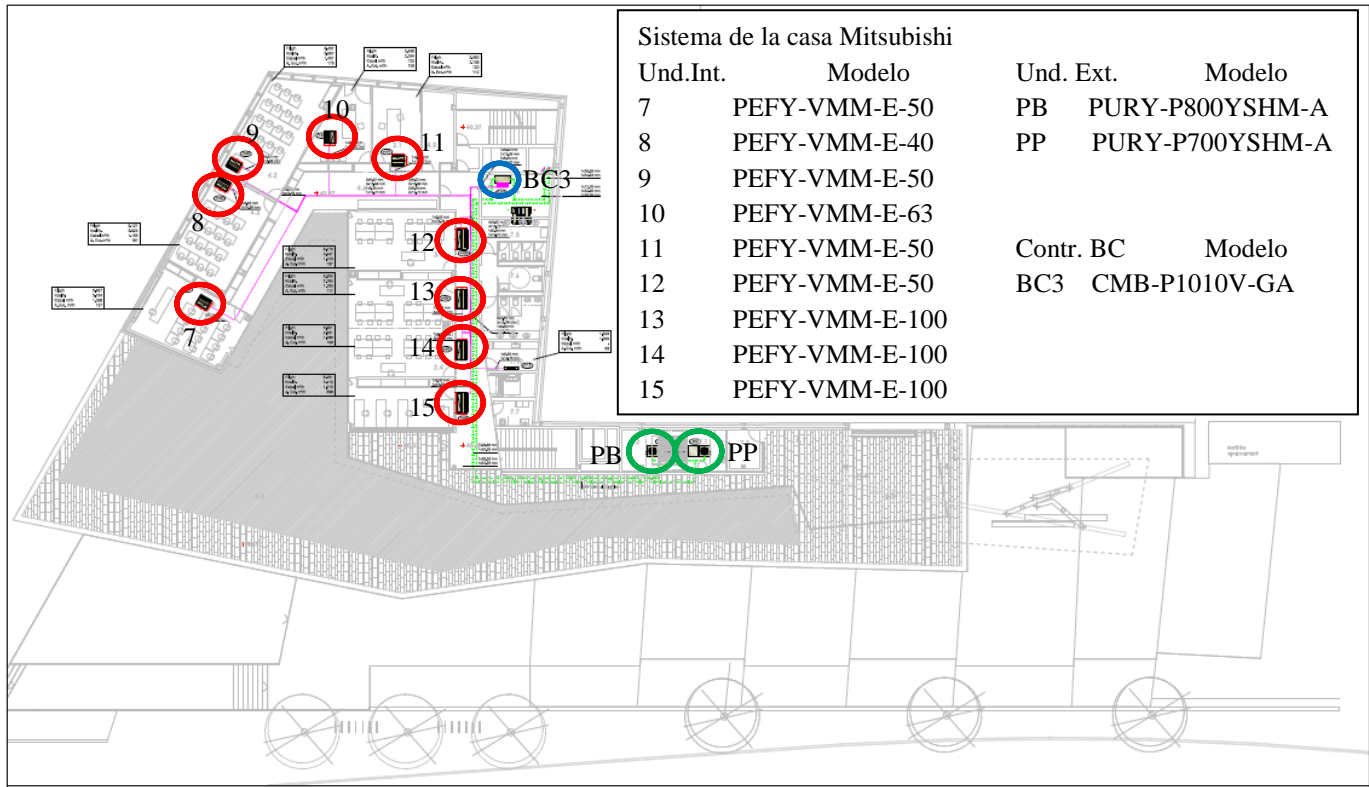
La unidad exterior del sistema City Multi produce una mezcla de gas caliente para la calefacción y líquido para la refrigeración, que se distribuye a través del mismo tubo hasta llegar al Controlador BC que alberga un separador de líquido-gas, donde se separa el líquido del gas y se transfiere a cada una de las unidades interiores, en función de los requisitos individuales de cada estancia.



Plano de ubicación de unidades interiores en planta baja



Esquema sistema VRV con recuperación de calor de la casa Mitsubishi



Plano de ubicación de unidades interiores y exteriores en planta piso

Según el proyecto se había previsto instalar dos máquinas exteriores, una para cada planta, en la sala de instalaciones 7.1 de la planta piso.

Características maquinas exteriores

PLANTA BAJA

Marca	Mitsubishi
Modelo	PURY-P800YSHM-A
Frig/h	80000
Kcal/h	86000
Potencia eléctrica	28,30KW/H

PLANTA PISO

Marca	Mitsubishi
Modelo	PURY-P700YSHM-A
Frig/h	70000
Kcal/h	75700
Potencia eléctrica	23,95KW/H

Se conectarían estas máquinas exteriores con las interiores mediante un circuito de fluido refrigerante de dos tubos. La tubería saldría de las maquinas exteriores y llegaría hasta los controladores BC de cada planta, en la planta baja se habían previsto dos controladores BC.

Características controladores BC

PLANTA BAJA

Marca	Mitsubishi
Modelo	CMB-P1010V-GA
	CMB-P106V-GA

PLANTA PISIO

Marca	Mitsubishi
Modelo	CMB-P1010V-GA

A partir de los controladores se distribuirían las tuberías hasta las maquinas interiores. En total habría 15 máquinas interiores de las cuales 6 estarían en la planta baja y 9 en la planta piso.

La distribución del aire se haría con los conductos de fibra de vidrio y la conexión de los conductos con los difusores con tubos flexibles.

Se había previsto colocar 4 recuperadores de calor, 3 en la planta baja y 1 en la planta piso.

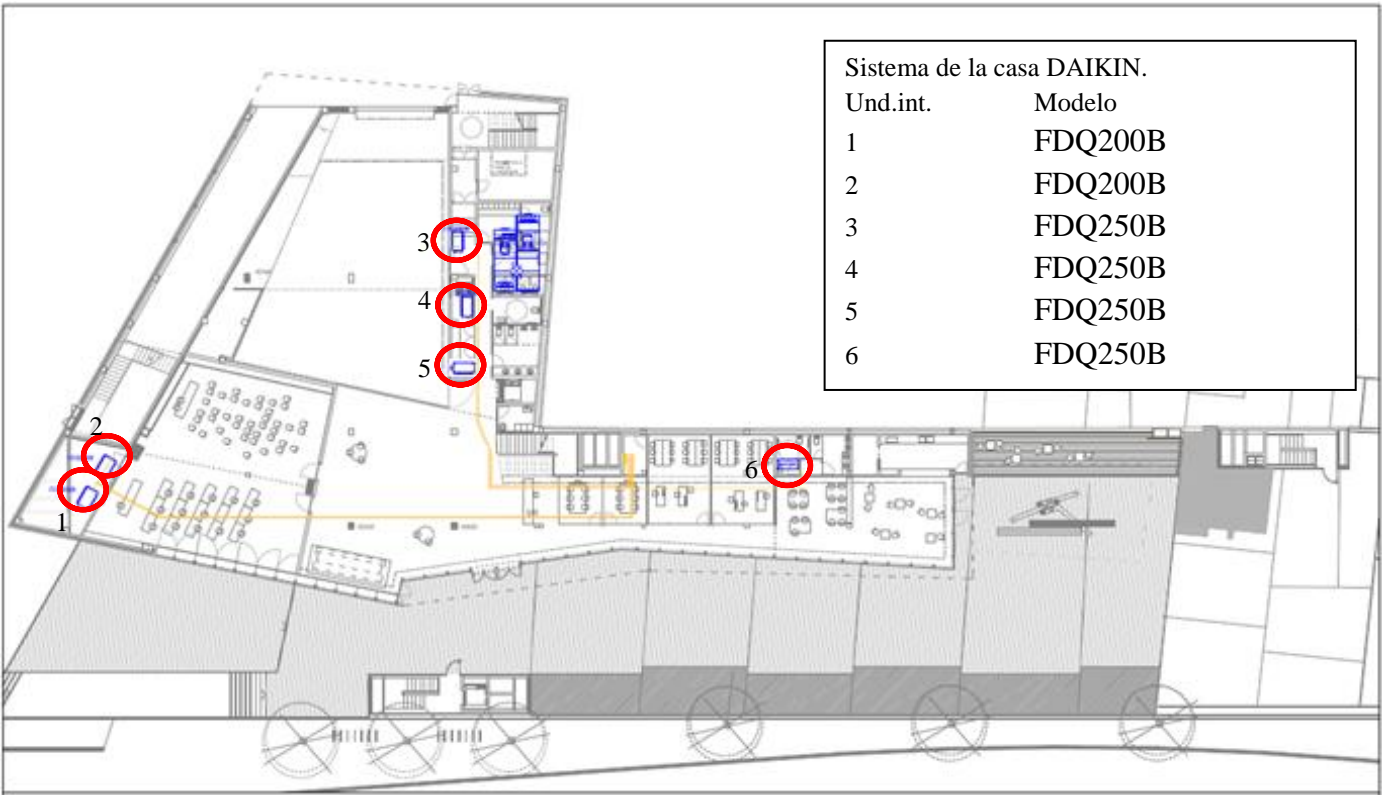
8.1.3. Sistema ejecutado en la obra

Una vez empezada la ejecución de la obra se cambió el sistema de climatización de la casa Mitsubishi por la de Daikin, ya que el industrial contratado trabajaba solo con esa marca.

En planta baja se ha llevado a cabo la climatización con el sistema VRV sin recuperación de calor y en planta piso el sistema VRV con recuperación de calor, como se había previsto en el proyecto inicial.

Planta baja

La distribución del fluido refrigerante en el sistema VRV sin recuperación de calor se realiza mediante dos tuberías que conectan la maquina exterior directamente con la interior. El sistema trabaja en modo calor o frio sin poder proporcionar calor y frio a la vez, pero en este caso las maquinas interiores igualmente trabajan de manera individual, ya que a cada máquina exterior se le conecta solo una interior.



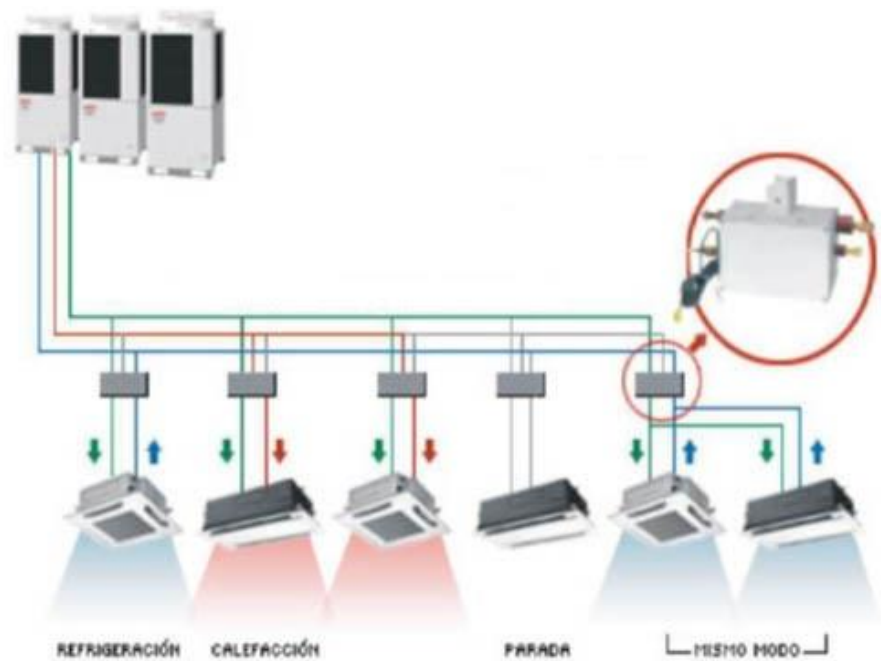
Distribución de máquinas interiores y exteriores de climatización en planta baja.

Planta piso

En la planta piso se ha realizado la climatización de las estancias con el sistema VRV con recuperación de calor de 3 tubos de la casa Daikin. El sistema de recuperación de calor de 3 tubos reutiliza el calor de unas estancias para calentar otras.

El sistema puede recuperar calor a una temperatura de condensación baja, puesto que cuenta con tubos dedicados para el gas, el líquido y la descarga, en cambio en un sistema a 2 tubos el líquido se traslada mezclado, por lo que la temperatura de condensación debe ser más alta para separar el líquido refrigerante del gas.





Esquema sistema VRV con recuperación de calor a 3 tubos.

Antes de cada máquina interior se han colocado las cajas BS individuales. Estas cajas tienen 3 entradas y dos salidas que se conectan con la maquina interior, es decir, hasta estas caja llegan los tres tubos el del líquido refrigerante, el del gas y el de descarga y salen dos uno de descarga y el otro dependiendo de la necesidad que tenga la estancia pasará el líquido refrigerante o el gas.

Características máquinas exteriores

En total se han instalado 7 máquinas exteriores, en la sala de instalaciones 7.1 de la planta piso, de las cuales 6 son máquinas individuales que se han utilizado para climatizar la planta baja y 1 es una maquina múltiple que se ha utilizado para la planta piso.

PLANTA BAJA (5.3 y5.4)

Marca	Daikin
Modelo	RZQ200C7Y1B (2und.)
Frig/h	17200
Kcal/h	19780

PLANTA BAJA (Hall, Sala pol., bar)

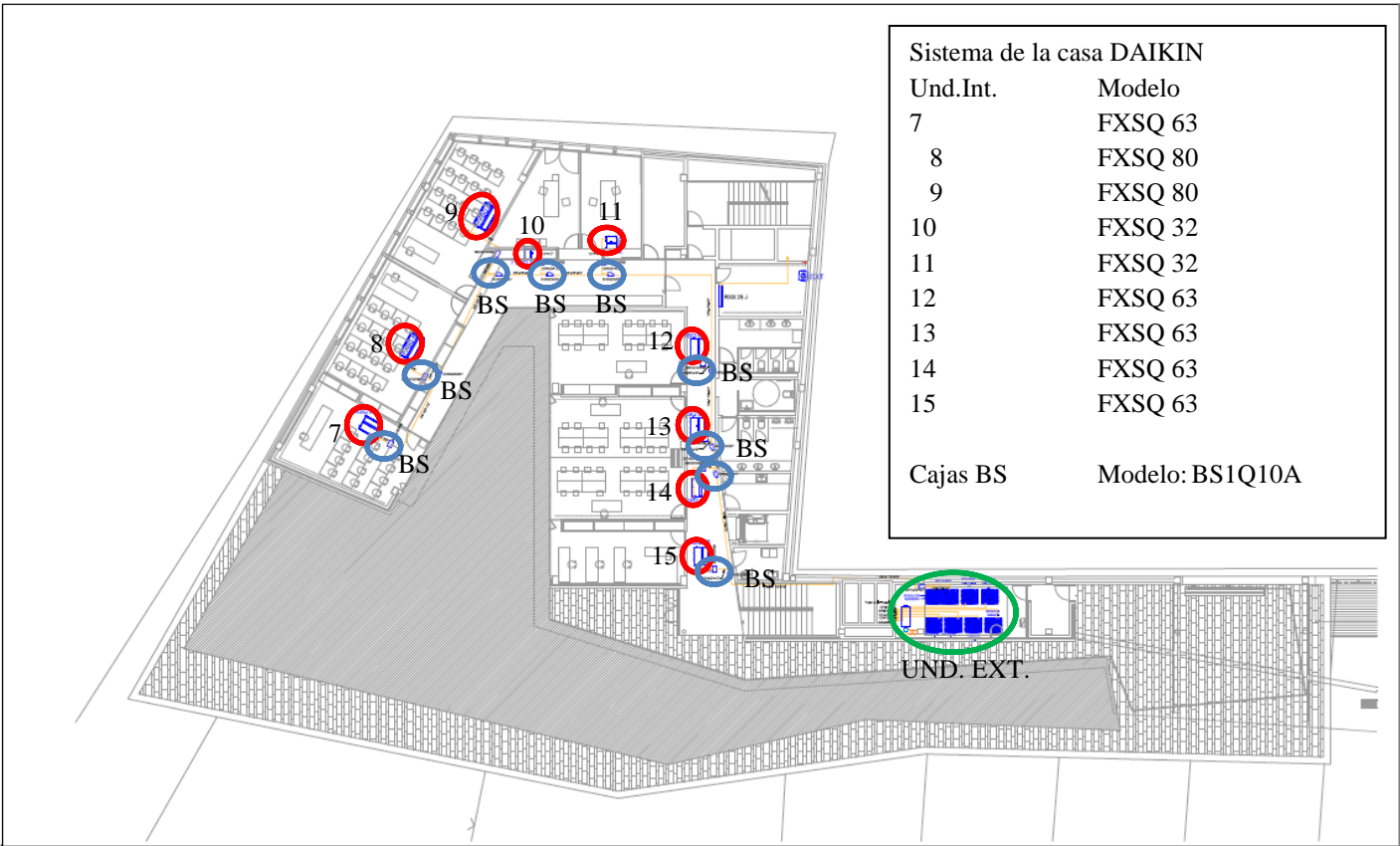
Marca	Daikin
Modelo	RZQ250C7Y1B (4und.)
Frig/h	20726
Kcal/h	22704

PLANTA PISO (todas las estancias)

Marca	Daikin
Modelo	REYQ18P9
Frig/h	43344
Kcal/h	48590

Ventilación

En los cuartos húmedos se realiza ventilación mecánica extrayendo el aire interior con ventiladores mecánicos y así mismo dejando estas estancias en depresión.



Distribución de tubería de refrigerante en la planta piso



8.1.4 Proceso de montaje fotográfico



**Paso 1: Colocación de las máquinas interiores.**  
Se suben las máquinas interiores con la plataforma elevadora y se suspenden del techo con cuatro varillas roscadas de Ø8 que se soportan mediante soportes anti vibratorios y se empotran en el techo con tacos expansivos.



**Paso 2: Montaje de los tubos de refrigerante.**  
Se montan las bandejas metálicas sobre las cuales se colocan los tubos de cobre aislados con espuma elastómera blanca y finalmente se sueldan las tuberías entre sí. Después se hace la puesta en carga y la regularización hidráulicamente con un manómetro.



**Paso 3: Montaje de los desagües de las unidades interiores.**  
Los desagües de las diferentes unidades interiores del sistema de climatización van cogidos al techo con abrazaderas isofónicas y conectan las máquinas interiores con los bajantes más próximos.



**Paso 4: Fabricación de conductos de climatización**  
Se fabrican los conductos de climatización en la obra. Para conductos de impulsión se utilizan paneles de vidriorevestido por aluminio por las dos caras (Climaver plus) y para los conductos de retorno paneles de vidrio de alta densidad revestidos por aluminio solo por el exterior (climaver neto).



**Paso 5: Montaje de los conductos.**  
Se suspenden los conductos del techo con varillas roscadas de Ø6 situadas a una separación de 50-100 cm. Se grapan las juntas entre los diferentes tramos y se sellan con una cinta de aluminio.

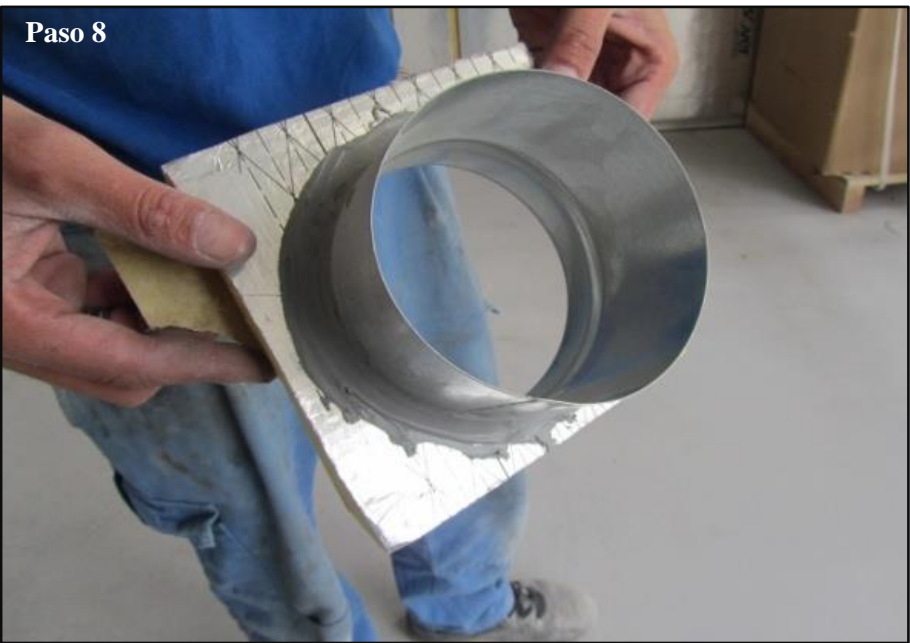


**Paso 6: Colocación del recuperador de calor.**  
Se construye la estructura de chapa grecada y se sube el recuperador de calor con una plataforma elevadora. Este se coloca sobre amortiguadores de caucho para evitar ruidos.





**Paso 7: Montaje de los difusores lineales y cajas de los difusores rotacionales.**  
Se levantan los difusores lineales con la plataforma elevadora y se suspenden del techo con 4 varillas roscadas de Ø8 y las cajas de difusores rotacionales con una varilla roscada de Ø8.



**Paso 8: Montaje de las bocas de conexión.**  
Se colocan las bocas de acero galvanizado en los conductos para poder conectar los difusores con los conductos. Se enganchan las bocas de acero galvanizado mediante resina epoxi.



**Paso 8: Montaje de las bocas de conexión.**



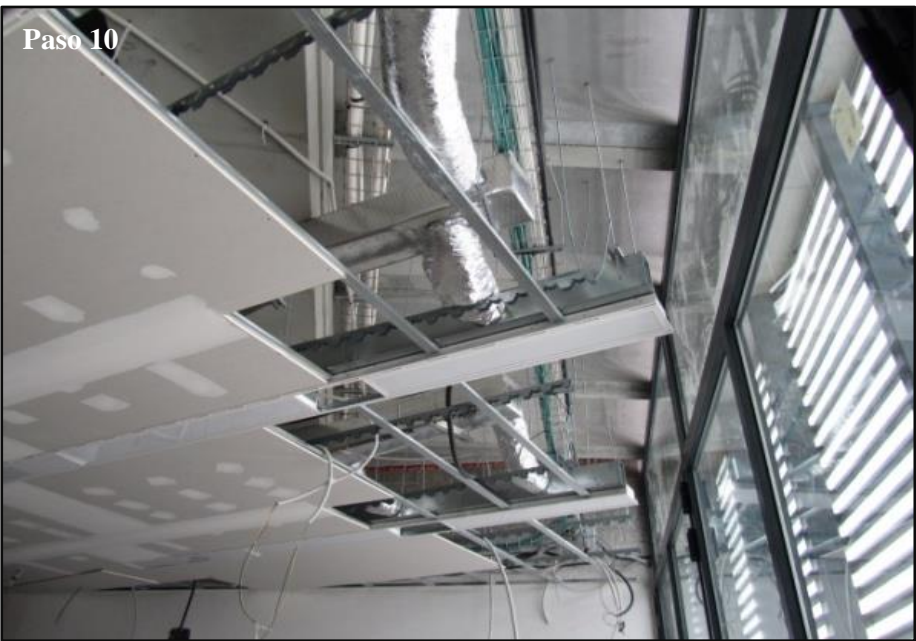
**Paso 9: Conexión de los difusores con los conductos.**  
Se conectan los difusores lineales y las cajas de los difusores rotacionales mediante conductos flexibles que llevan dos capas de aluminio y entre medio aislamiento de fibra de vidrio. Se cogen las dos capas de aluminio interior y exterior con bridas en las bocas de salida de los difusores y conductos.







**Paso 9: Conexión de los difusores con los conductos.**  
Se conectan los difusores lineales y las cajas de los difusores rotacionales mediante conductos flexibles que llevan dos capas de aluminio y entre medio aislamiento de fibra de vidrio. Se cogen las dos capas de aluminio interior y exterior con bridas en las bocas de salida de los difusores y conductos.



**Paso 10: Montaje del falso techo.**  
Se monta el falso techo continuo de placas de cartón yeso y se replantea la ubicación de los difusores y rejillas.



**Paso 11: Colocación de rejillas y difusores**  
Se colocan las rejillas de retorno y los difusores rotacionales. Las rejillas de retorno se colocan sobre sus premarcos previamente colocados en el falso techo y los difusores rotacionales se sujetan con la varilla roscara de Ø8 colocada con la caja.



**Paso 12: Instalación de las máquinas exteriores.**  
Se instalan las máquinas exteriores y los controladores remotos. Finalmente se pone en marcha la instalación y se hacen los siguientes controles: control de caudal para asegurarse que a todos los difusores llega el caudal deseado y control de temperatura para comprobar que la temperatura de todas las estancias es la deseada.



8.2.1. Descripción

En este edificio se ha realizado una instalación nueva de electricidad que pertenece al grupo 1 (locales de pública concurrencia). La instalación está compuesta por doble acometida, una para el suministro principal y la otra para el suministro secundario (socorro).El suministro secundario dará servicio solo cuando el principal falle y no pueda suministrar electricidad al edificio.

No se ha reservar espacio para la centralización de contadores, porque al haber un único usuario hay solo un contador de cada línea (principal y secundaria), ubicados junto a los CGP’s en armarios de obra al lado del edificio. La instalación carece también de LGA porque los contadores individuales y los CGP’s se ubican en los mismos armarios.

La instalación a parte de los cuadros principales de mando y protección dispone de cinco subcuadros para diferentes consumos.

Compañía suministradora

La compañía suministradora de electricidad es FECSA-ENDENSA.

Contratación

Suministro principal:       baja tensión  
Suministro secundaria:    baja tensión

Potencia contratada

Suministro principal:       120KW  
Suministro secundaria:    15,50KW

8.2.2. Instalación exterior

Acometida

• Principal

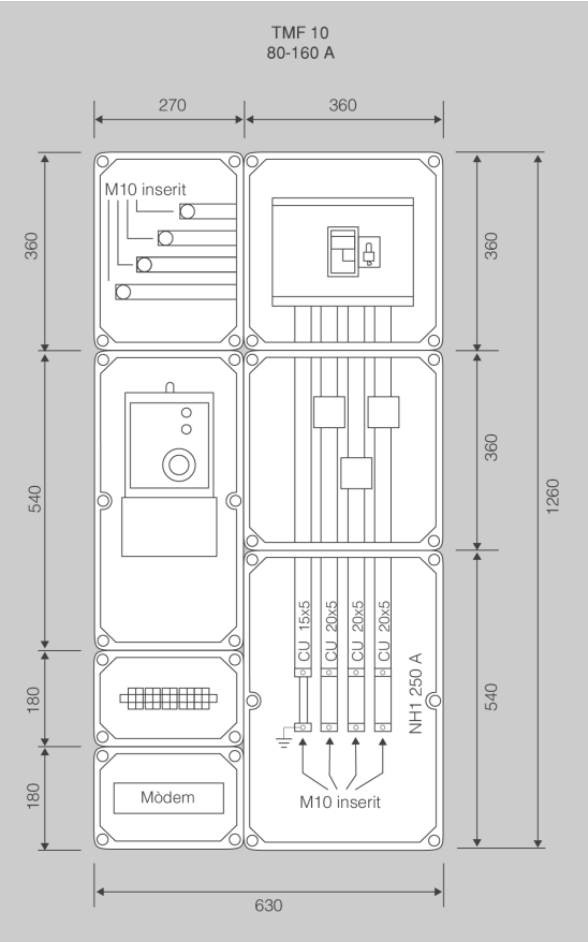
La acometida principal de la instalación empieza en el Centro de Transformación de la compañía ubicado cerca del edificio hasta llegar a la Caja de Protección y Medida principal que se encuentra justo al lado del edificio debajo del voladizo de doble altura.

• Secundaria

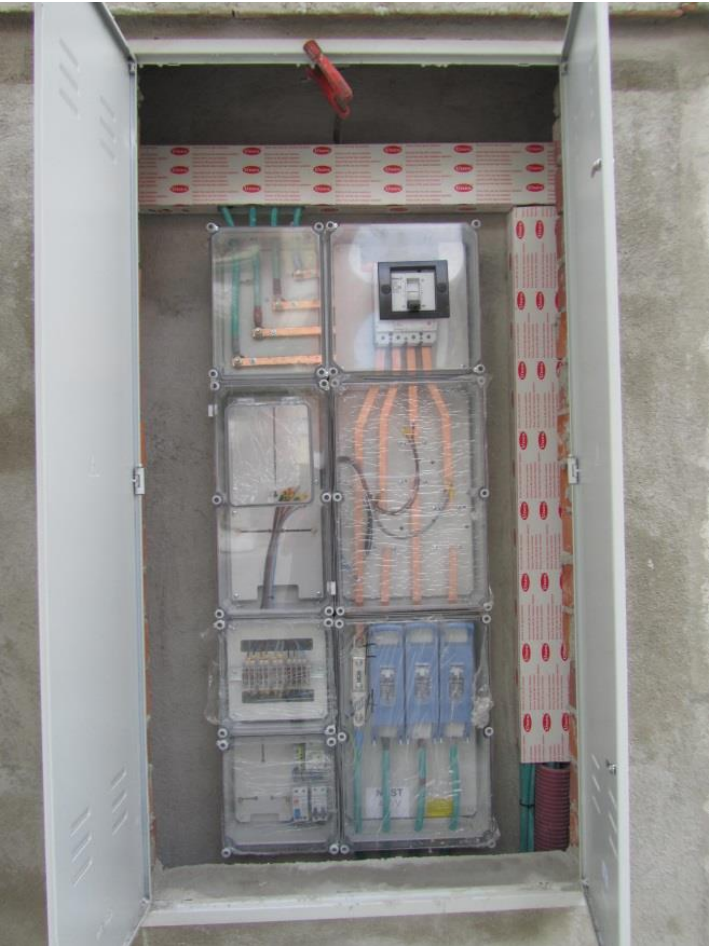
La acometida secundaria conecta el Centro de Transformación situado en la planta subterránea del edificio con la Caja de Protección y Medida secundaria situada al lado de la principal.

Caja de Protección y Medida (CPM)

Al existir un único usuario se han juntado la Caja General de Protección y el contador individual en una única caja llamada Caja de Protección y Medida que lleva incorporado también el Interruptor General de Maniobra (IGM) que protege el contador individual.



Esquema CPM Principal



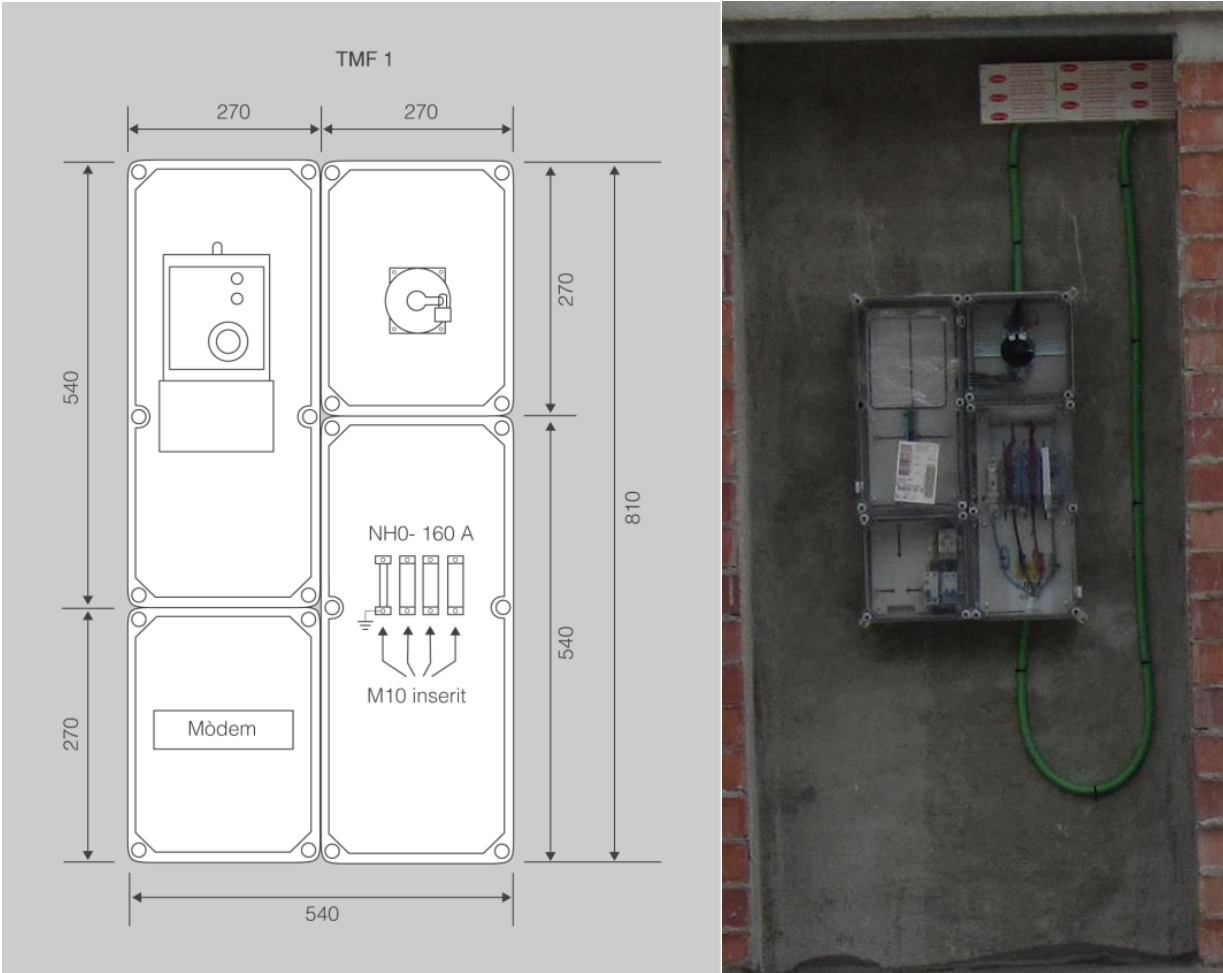
CPM Principal del edificio

Características de la CPM principal:

Esquema: 7  
Intensidad nominal: 160A  
Protección: 4bases DIN 0

Contador Individual Principal: TMF10-160A

IGM principal: 160A



Esquema CPM Secundaria

CPM Secundaria del edificio

**Características de la CGP secundaria:**

Esquema: 7  
Intensidad nominal: 160A  
Protección: 4bases DIN 0

Contador Individual Secundario: TMF1

IGM secundaria: 80A

**Armario de CPM**

Los dos armarios de contadores son de fábrica de ladrillo revocados y cumplen los requisitos de la ITC-BT-16:

- Cuentan con un sumidero de desagüe y se ventilan (rejillas en las puertas).
- Los cerramientos son EI90 y laspuertassonEI260C5 y miden 70cm de ancho.
- Los materiales de cerramientos son M0 (no combustibles) y el pavimento M1 (combustible pero no inflamable).



Armarios de CPM

**Derivación Individual (DI)**

En esta instalación no existe la Línea General de Alimentación, porque no hay distancia entre el contador y la CGP ya que como se ha comentado anteriormente estos dos elementos se han colocado en la misma caja (CPM).

**• Principal**

La Derivación Individual(DI) principal conecta la CPM principal con el Cuadro de Mando y Protección Principal(CMP) del edificio ubicado en el cuarto de instalaciones de la planta baja.

La DI discurre por debajo del forjado sanitario protegido por tubo corrugado de polietileno de alta densidad hasta llegar al cuarto de instalaciones. Está compuesta por cables unipolares de cobre con aislamiento UNE RZ1-K de baja emisión de humos y no propagador de incendio y va protegido en un conducto.

**La sección de la DI principal es de: 3 x 120F + 120N + 70TT mm2**

**• Secundaria**

La Derivación Individual Secundaria conecta la Caja de Protección y Medida Secundaria con el Cuadro de Mando y Protección Secundario ubicado al lado del cuadro principal.



La DI secundaria también discurre por debajo del forjado sanitario, pero tiene un recorrido independiente a la de DI principal, es decir, van en diferentes tubos corrugados. La DI secundaria también está compuesta por cables unipolares de cobre con aislamiento UNE RZ1-K de baja emisión de humos y no propagador de incendio y va protegido en un conducto.

La sección de la DI secundaria es de: 3 x 16F + 16N + 16TT mm

8.2.3. Instalación interior

Cuadro de Mando y Protección

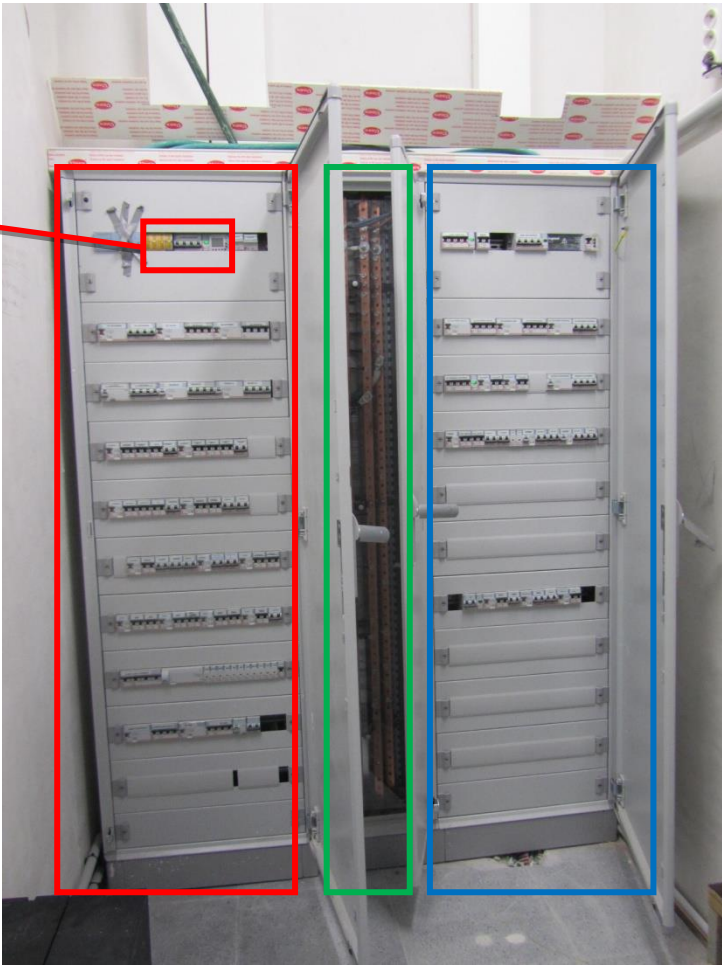
Los cuadros de mando y protección principal y de socorro se han ubicado en armarios metálicos IP44 con puertas metálicas lacadas. Los armarios se han montado adosados a la pared del cuarto de instalaciones. Por la parte inferior de los armarios entran las DI principal y de socorro y por la parte superior salen las líneas individuales. Los cuadros se han pre dimensionado dejando un 30% de espacio libre para futuras ampliaciones y llevan barras equipotenciales desde donde salen las diversas líneas de puesta a tierra.

Como la potencia contratada de la línea principal es superior a los 50KW el cuadro principal lleva incorporado el Interruptor General Automático (IGA) que se dispara en caso de sobretensiones permanentes.

Todas las líneas están protegidas con Interruptores Diferenciales (ID) contra sobre intensidades, sobretensiones y contra corrientes de defecto. Las líneas están identificadas y llevan plastificadas su esquema unifilar correspondiente.



Interruptor General Automático



LEYENDA

Cuadro de Mando y Protección Principal

Embarrado

Cuadro de Mando y Protección de Socorro

Subcuadros de Mando y protección

A parte del Cuadro de Mando y Protección general existen cinco subcuadros de diferentes servicios:

- Cuadro 1: Ascensor
- Cuadro 2: Aulas planta baja
- Cuadro 3: Bar
- Cuadro 4: Planta piso
- Cuadro 5: Clima (2und)

Estos cuadros se ubican en diferentes estancias y están marcados en los planos de electricidad. Los subcuadros tienen las mismas características que el Cuadro de Mando y Protección General: son metálicos IP44 con puertas metálicas, están adosados a las paredes, llevan las barras equipotenciales de puesta a tierra, etc.

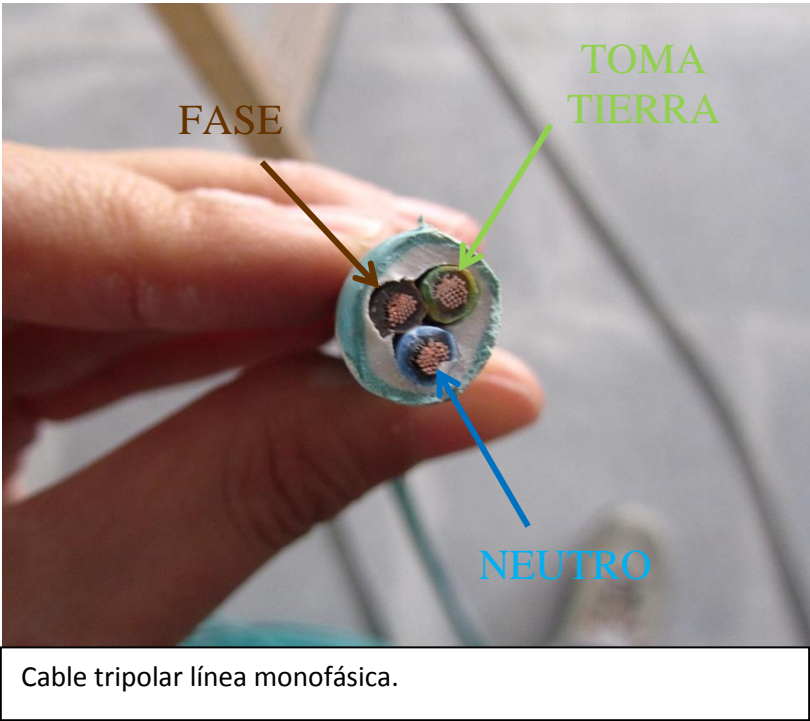


Subcuadros

Líneas individuales

Como se ha comentado las líneas individuales parten desde los cuadros de mando y protección y van hasta los subcuadroscajas de registro. Están formados por cables multipolares (trifásicos o monofásicos dependiendo del uso) que recorren por el falso techo en bandejas metálicas. Suben desde la planta baja a la planta piso por el conducto técnico ubicado al lado de la estancia 4.5.

Para facilitar su recorrido y distribución se disponen de cajas de derivación a lo largo de su recorrido.



Cable tripolar línea monofásica.

**Alimentación de puntos de consumo**

Los cuadros de protección o las cajas de registro empotradas en las paredes alimentan los puntos de consumo con cables unipolares. Estos cables van empotrados en la pared o por el suelo y van protegidos en tubos corrugados de polipropileno.



8.2.4 Proceso de montaje fotográfico



**Paso 1: Replanteo y realización de regatas.**  
Antes de todo se hace el replanteo de la instalación y con la pintura se marca la ubicación de los diferentes elementos de la instalación y los puntos de consumo. Una vez replanteada la instalación se hacen las regatas con una maquina regateadora.



**Paso 2: Montaje de los tubos corrugados.**  
A continuación se montan los tubos corrugados de de polietileno que van de las cajas de registro hasta los puntos de consumo. Estos tubos van empotrados en la pared, por el suelo o sujetos al techo con bridas y tacos expansivos.



**Paso 3: Colocación de las cajas.**  
Se colocan las cajas de interruptores, bases de enchufes, cajas de registro, etc. empotradas en la pared. Se colocan tacos de yeso o mortero para fijarlas.



**Paso 3: Colocación de las cajas.**  
Se colocan las cajas de interruptores, bases de enchufes, cajas de registro, etc. empotradas en la pared. Se colocan tacos de yeso o mortero para fijarlas.



**Paso 4: Enyesado y revoco de los paramentos verticales.**  
Se realiza el revestimiento de los paramentos verticales de las estancias de las dos plantas menos los cuartos húmedos que se revocan.



**Paso 5: Paso de los cables unipolares.**  
Los cables unipolares conectan los puntos de consumo con las cajas de registro o cuadros eléctricos y van protegidos por los tubos corrugados.





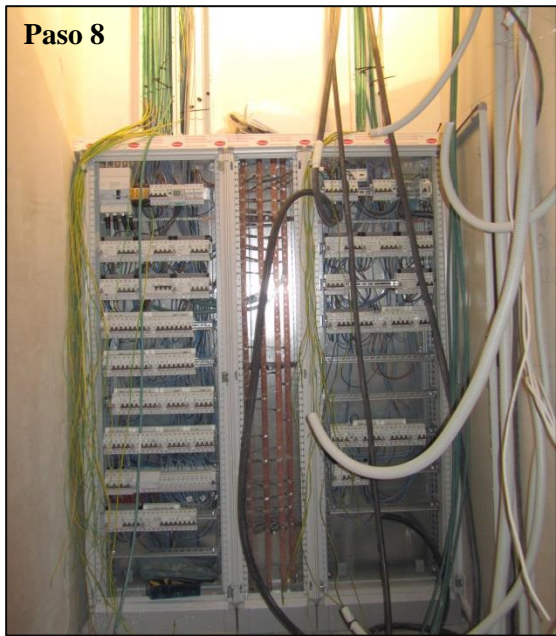
**Paso 5: Paso de los cables unipolares.**  
Antes de pasar los cables eléctricos se pasa un cable rígido de acero que hace de guía y en uno de sus extremos se le enganchan los cables unipolares con cinta adhesiva. Se estira del otro extremo de la guía arrastrando los cables hasta el punto de consumo.



**Paso 6: Montaje de bandejas metálicas**  
Se montan las bandejas metálicas en los pasillos, van sujetas al techo con varillas roscadas de  $\varnothing 6\text{mm}$  y tacos expansivos.



**Paso 7: Paso de los cables multipolares.**  
Una vez montadas las bandejas se pasan los cables multipolares que conectan las cajas de registro o subcuadros con el cuadro general. En tramos donde hay desviaciones se colocan cajas de derivación.



**Paso 8: Instalación de los cuadros.**  
Se instala el cuadro general de mando y protección y el resto de los subcuadros adosados a la pared.  
Se conectan todos los cables con los cuadros y se colocan todos los interruptores magnetotérmico y el resto de los elementos de protección.



**Paso 9: Acometida exterior**  
Se construyen los armarios de obra donde se colocan las cajas de protección y medida. Posteriormente se conecta la CPM con la estación transformadora y cuadro de mando y protección principal. Y se hace la puesta a tierra de todos los cuadros y elementos metálicos del edificio.



**Paso 10: Instalación de iluminarias, bases de enchufes, interruptores**  
Una vez montado el falso techo y pintadas las paredes se colocan los mecanismos de enchufes e interruptores y se colocan los embellecedores. Finalmente se replantean y se colocan las luminarias en el falso techo.

### 8.3. Telecomunicaciones y datos

#### 8.3.1. Descripción

La instalación se ha realizado con el sistema de cableado integral que agrupa los cables de voz, datos y otras instalaciones como multimedia. Este es un sistema de multiservicio con alta capacidad y rendimiento, disponibilidad y tolerancia a los fallos, posibilidad de crecimiento de la instalación y adaptación.

En la planta baja se ubica el armario Rack donde se unifican varias instalaciones de voz y datos.

En la cubierta de planta piso se ha ubicado una antena TDT que se conecta con el amplificador RTV/TDT a continuación pasa por el distribuidor TV y va a buscar los puntos de toma.

En el edificio se ha instalado internet de fibra óptica lo que permite abastecer una parte del paseo de la Riera con conexión al WI-FI.

#### 8.3.2. Megafonía

La instalación de megafonía se encarga de emitir mensajes previamente grabados o en tiempo real a través de un sistema de audio, entre la centralita y los diferentes puntos de difusión situados en el edificio.

El sistema de megafonía transmite mensajes previamente grabados cuando recibe una señal de alarma desde la central de detección de incendios, a través de contactos libres de tensión, activando el mensaje de evacuación general o parcial del edificio.

La instalación permite también la difusión de música ambiental, garantizando siempre la propiedad de los mensajes sobre el programa musical.

#### Sistema de distribución

La parte principal de la instalación está situada en la recepción de planta baja, que está basada en sistema de gestión de sonido, pensado para enviar avisos o música.

La forma de distribución está basada en un sistema de “Comunicación y Direccionamiento”, controlados mediante microprocesadores. Permite la comunicación y direccionamiento de mensajes vía una configuración de la placa matriz a áreas específicas de los amplificadores y altavoces.

Los usuarios simplemente pulsaran la tecla correspondiente a una de las estaciones de llamamiento del sistema y el microprocesador abrirá el canal de comunicación a la zona o zonas deseadas del altavoz donde se quiere transmitir los mensajes.

#### Sistema de instalación y cableado

La transmisión de mensajes de voz y música se realizan con una red de cables de 9 conductores trenzados (1x1,5mm<sup>2</sup>+1x1m<sup>2</sup>+5x0,5mm<sup>2</sup>+2x0,5) con cobertura y libres de halógenos.

El transporte del sonido del amplificador de salida hasta el altavoz se ha realizado con cable bifilar de 1,5mm<sup>2</sup> trenzados y apantallado con una malla de cobre.

El sistema está compuesto por un rack y tendrá módulos conectables estándares. El sistema de sonido está formado por los siguientes módulos:

Procesador de audio, donde se encuentran centralizadas en el Rack de 19’, la fuente de alimentación, los amplificadores y otros módulos como el reproductor de mensajes pregrabados en funcionamiento automático o en respuesta a una señal, o las entradas de audio.



## 8.4. Saneamiento

### 8.4.1. Descripción

La evacuación de aguas pluviales y residuales del edificio se ha realizado con el sistema separativo en el interior del edificio, pero antes de salir del edificio se han mezclado las dos redes en una arqueta sinfónica enterrada dado que la red pública existente es de sistema unitario. Se ha hecho el sistema separativo porque se prevé en un futuro modificar la red pública y hacerla separativa.

La conexión a la red pública se ha realizado con un tubo de  $\varnothing$  200mm PVC por la calle Riera de la Salut, que conecta la arqueta sinfónica con el alcantarillado.

La evacuación de las aguas pluviales y residuales se ha realizado por gravedad sin utilizar sistemas mecánicos dado que las dos plantas del edificio se sitúan sobre la rasante.

La red interior discurre por el falso techo cogida por abrazaderas isofónicas y los colectores van por debajo del forjado sanitario hasta llegar a la arqueta sinfónica enterrada, finalmente la conexión a la red pública se hace enterrada.

### Características de la instalación

Red interior: separativa

Red pública: unitaria

Tratamiento: sin ningún tipo de tratamiento

Acumulación y bombeo: por gravedad, sin acumulación

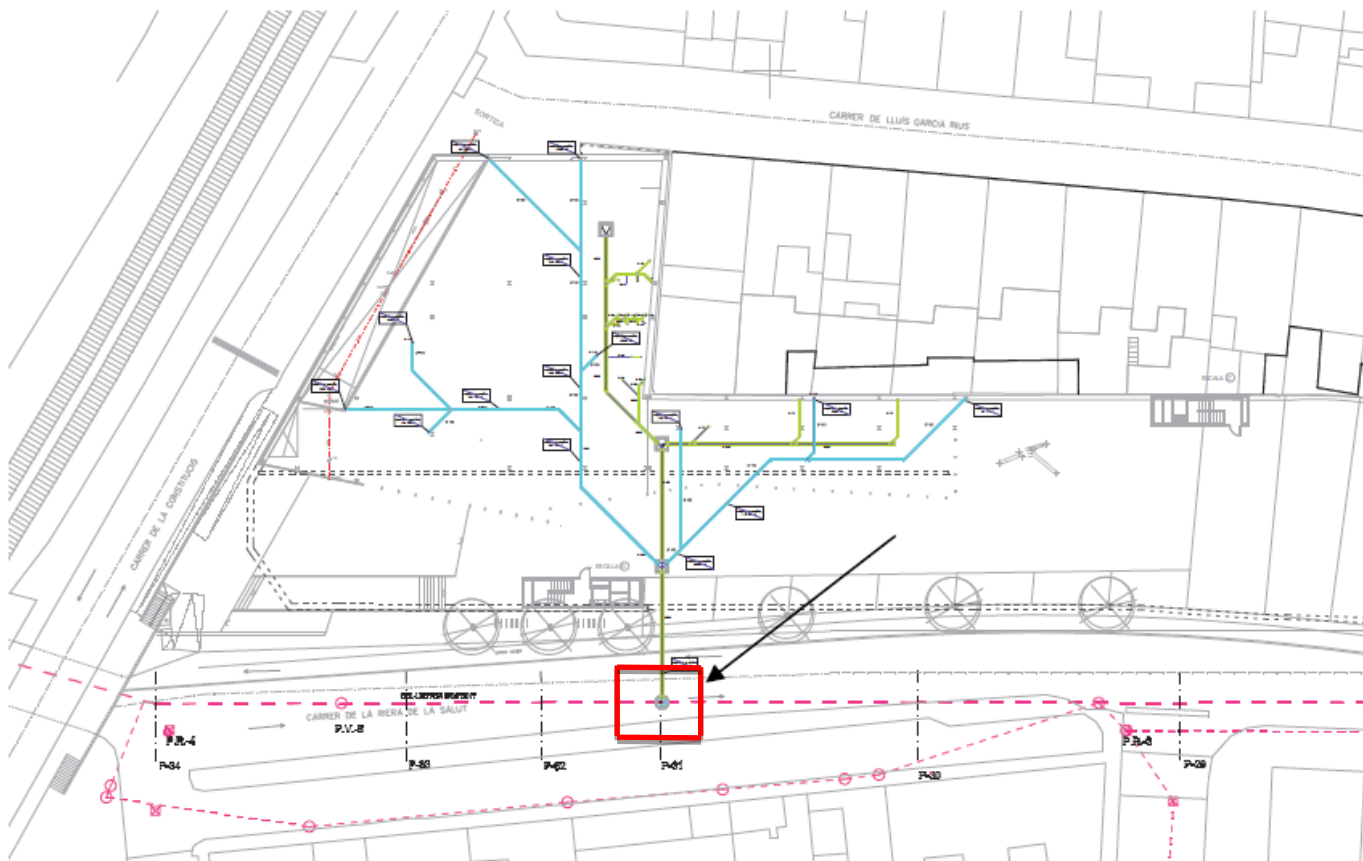
Tubo de conexión a la red pública: 1 $\varnothing$ 250mm

Tubería: PVC

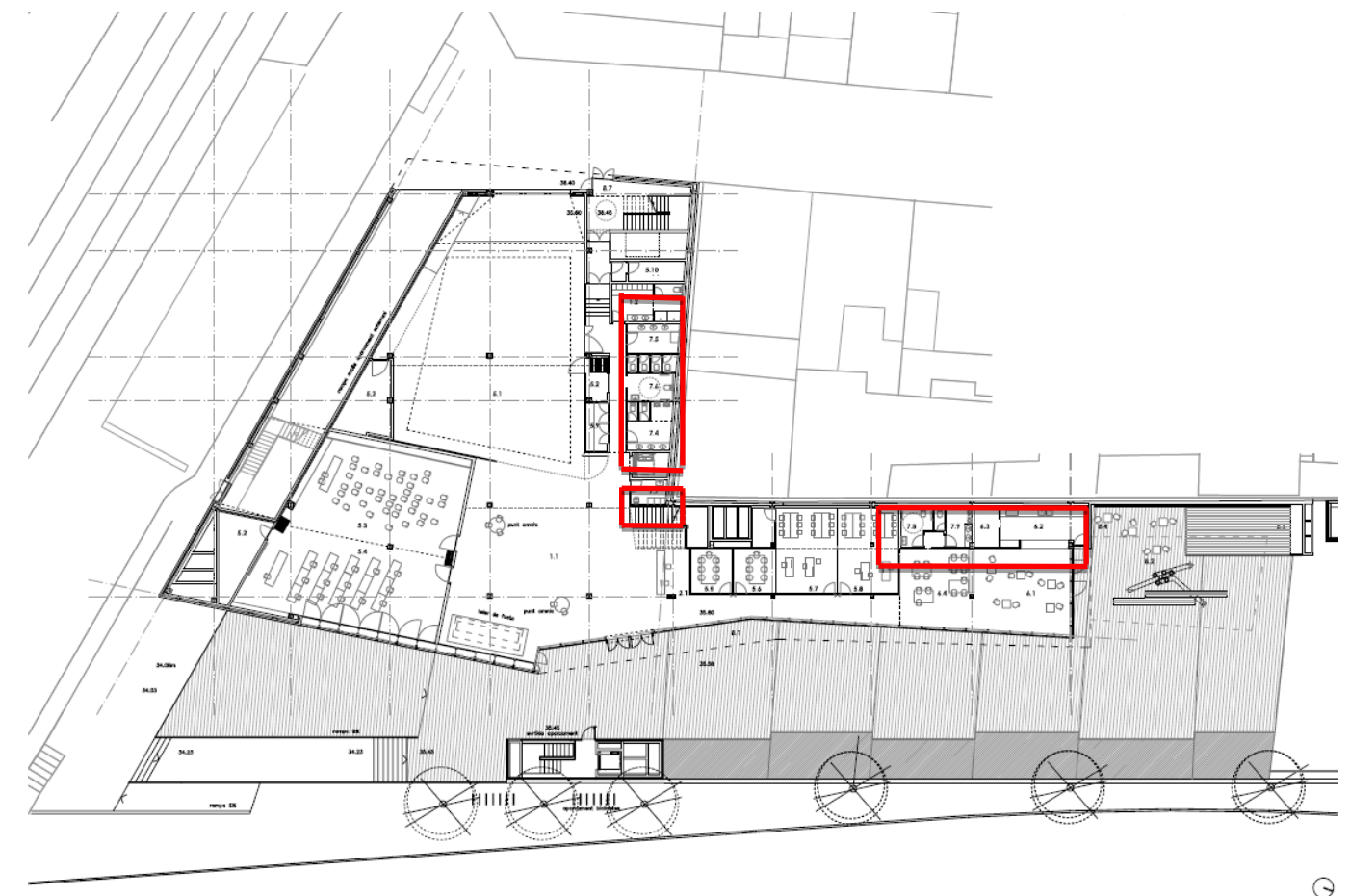
### 8.4.2. Puntos de recogida.

Son los puntos de recogida de aguas residuales todos los aparatos sanitarios ubicados en los cuartos húmedos de la planta baja y planta piso.

Los puntos de recogida de las aguas pluviales son los sumideros ubicados en las cubiertas de planta baja y planta piso.



Situación punto de conexión a la red pública.



Situación cuartos húmedos en planta baja





Situación cuartos húmedos en planta piso

Para evitar el paso de los malos olores de la red pública a los espacios donde se ubican los puntos de recogida se han colocado sifones individuales, sumideros sinfónicos y arquetas sinfónicas.

8.4.3. Resumen de los cálculos

Fecales

Nº de aparatos sanitarios excepto inodoros = 16unidades  
Nº de inodoros = 24unidades

Pluviales

Superficie cubierta= 1149m<sup>2</sup> (1 sumidero cada 150m<sup>2</sup>)

8.4.4. Red de evacuación interior

La red de evacuación interior está compuesta por la red vertical y la red horizontal.

Red vertical de evacuación

La red vertical de evacuación la componen los bajantes que transportan las aguas residuales y pluviales desde su punto de producción hasta la salida del edificio o arqueta de recogida.

Los bajantes están formados por tuberías de polipropileno unidos entre sí por encaje. Se sujetan por abrazaderas isofónicas a la pared. Los diámetros de los bajantes también varían dependiendo del volumen del agua a transportar.

Red horizontal

La red horizontal la componen los desagües que conectan los puntos de recogida con los bajantes y los colectores.

Los desagües son tubos d polipropileno y van empotrados en la pared o forjado hasta conectarse con los bajantes. Sus diámetros varían dependiendo del volumen del agua o aparato sanitario que conectan al bajante siendo el de mayor diámetro los de inodoros.

Colectores suspendidos

Los colectores suspendidos del techo tienen una pendiente mínima de 2% excepto en algunas zonas donde por causas de cotas tienen 1% y se han colocado registro a distancias no superiores de 15m.

Colectores enterrados

Los colectores enterrados se sitúan por debajo de la red de distribución de aguas potables y se han colocado registros en arquetas enterradas en tramos no superiores de 15m.

Subsistema de ventilación

El sistema de ventilación de la instalación se ha realizado con válvula de aireación. Este sistema permite no tener que colocar ventilación secundaria y no tener que salir a la cubierta con la ventilación primaria.

Elementos de conexión

Los registros de la instalación se realizarán en puntos de fácil acceso y de poco tránsito.

Las uniones entre la red vertical y la red horizontal se realizan con arquetas registrables de hormigón prefabricado. Las uniones entre los colectores o cambios de dirección también se hacen con arquetas. Se puede conectar un colector por cara de arqueta y máximo 3 de entrada y 1 de salida.

8.4.5. Conexión a la red pública.

Se mezclan la red de evacuación de aguas pluviales con la de residuales en una arqueta sinfónica enterrada antes de salir del edificio (2 tubos de aguas pluviales uno de Ø160mm, otro de Ø200mm y 1 tubo de aguas fecales de Ø200mm) y de la arqueta sale un tubo de polipropileno enterrado de Ø250mm que se conecta a la red pública en el punto indicado.



8.4.6 Proceso de montaje fotográfico



**Paso 1: Replanteo y perforación de los forjados.**  
Dado que los forjados de este edificio son de losa de hormigón prefabricado, para el paso de los bajantes de una planta a la otra se hacen orificios en los forjados con una máquina perforadora. Primero se hace un replanteo de todos los bajantes que habrá que pasar. Una vez señalados todos los huecos que se tendrán que hacer, se ubican y se marcan con pintura sobre el forjado, a continuación se hacen los huecos con la perforadora de diamante. Esta perforadora está conectada a la red de agua.

**Paso 2: Montaje de las abrazaderas.**  
Se suspenden del techo las abrazaderas isofónicas de acero galvanizado con una varilla roscada de Ø8mm. Estas abrazaderas serán las que sujetarán los tubos de la red de saneamiento. Las abrazaderas isofónicas llevan aislamiento de goma de caucho en la parte interior lo que evita que la instalación produzca ruidos por las vibraciones.



**Paso 3: Montaje de las redes horizontal y vertical.**  
Se montan las tuberías de polipropileno de la red vertical y la red horizontal de saneamiento, que van suspendidas del techo, y se sujetan con las abrazaderas isofónicas.

**Paso 4: Replanteo de las tuberías de desagüe.**  
Primero se hace el replanteo de los tubos de desagüe de los diferentes aparatos sanitarios que irán empotrados en la pared o por el forjado. Se marca con pintura la ubicación de dichos tubos.





**Paso 5: Realización de las regatas.**  
Posteriormente se hacen las regatas necesarias con una rozadora de disco.



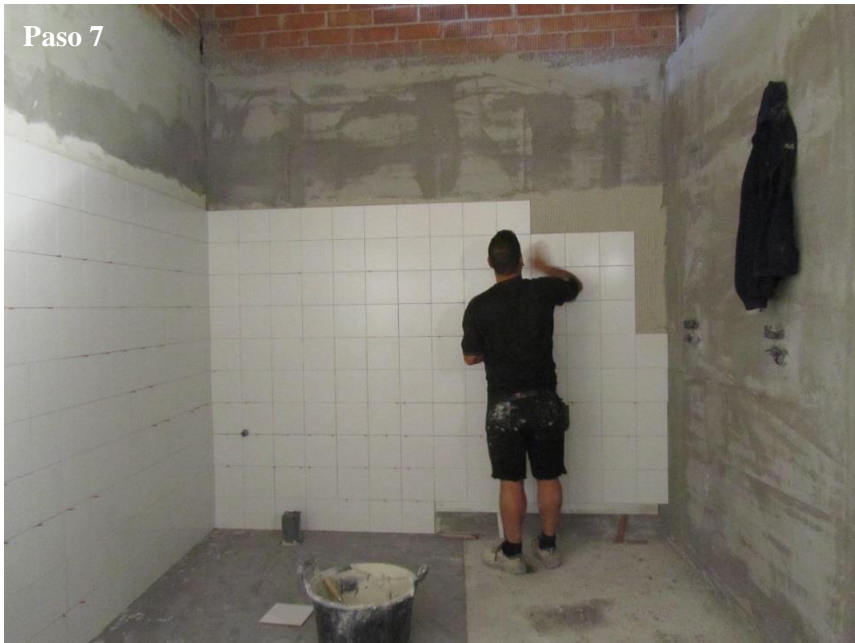
**Paso 5: Colocación de los tubos de desagüe**  
Una vez hechas las regatas, se van colocando los diferentes tubos de desagüe que conectarán los aparatos sanitarios con los bajantes.



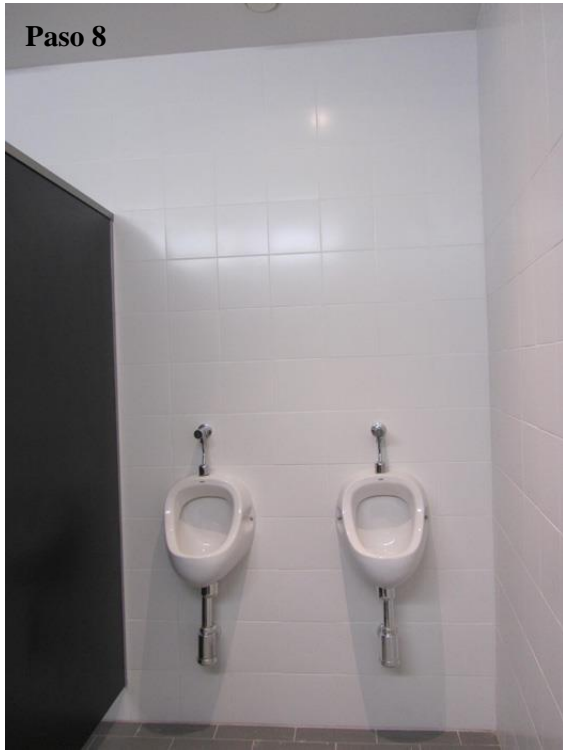
**Paso 6: Montaje de los colectores.**  
Se montan las tuberías de los colectores del edificio ubicados en el espacio que queda debajo del forjado sanitario. Las tuberías van cogidas con abrazaderas de acero galvanizado, que a su vez van suspendidas del forjado sanitario mediante varillas roscadas de Ø8mm.



**Paso 6: Montaje de los colectores.**



**Paso 7: Realización de acabados de los cuartos húmedos.**  
Se revocan y se alicatan las paredes de los cuartos húmedos. Se recrecen el pavimento con mortero y se colocan las baldosas.



**Paso 8: Instalación de los aparatos sanitarios.**  
Se colocan los aparatos sanitarios en los cuartos húmedos y se conectan con los tubos de desagüe colocados anteriormente.



**Paso 9: Conexión a la red pública.**  
El último paso es la conexión de la red interior con la red pública. Esta conexión se realiza con un tubo de polipropileno de Ø250mm. Primero se realizan las zanjas necesarias en el suelo, a continuación se coloca la arqueta de conexión, es una arqueta de hormigón prefabricado y se coloca enterrada en el suelo, posteriormente se coloca el tubo de PVC de Ø250mm. Finalmente se hormigona todo el tramo de conexión desde el edificio hasta la red pública.

**Paso 8: Instalación de los aparatos sanitarios.**  
Se colocan los aparatos sanitarios en los cuartos húmedos y se conectan con los tubos de desagüe colocados anteriormente.



## 8.5. Fontanería

### 8.5.1 Descripción

La instalación de agua sanitaria del edificio se ha realizado basándose en el esquema 3.1 de DB HS 4 del CTE debido a la existencia de un usuarioúnico. La instalación está compuesta por la acometida, un contador único ubicado en la arqueta enterrada junto con la llave general del edificio, un distribuidor principal y las derivaciones colectivas.

La conexión a la red pública y la entrada al edificio se han realizado por la fachada posterior por la calle Lluís García.

La instalación no cuenta con sistema de acumulación, ni grupo de presión, ni sistema de elevación ya que el caudal y la presión suministrados por la compañía son suficientes.

Se suministra AFS a todos los cuartos húmedos del edificio excepto el vestuario y el bar donde se suministra también ACS con la energía solar térmica.

#### Compañía suministradora

La compañía suministradora de agua sanitaria es SocietatGenerald’aigües de Barcelona.

#### Contratación

Caudal: suficiente

Presión: suficiente

#### Caudal contratado

4,8m<sup>3</sup>/h que equivale a un tubo de polipropileno de Ø50mm.

### 8.5.2 Resumen cálculos

En el proyecto ejecutivo por los datos proporcionados por la compañía suministradora se había previsto la conexión a la red pública por la fachada principal por la calle Riera de la Salut, pero posteriormente durante la ejecución de la obra la compañía ha informado que la conexión debe realizarse por la calle Lluís García Rius, es decir por la fachada posterior del edificio.

Este cambio ha conllevado a algunas modificaciones de cálculos y de diámetros de las tuberías de la distribución interior, pero que no han sido reflejados en el proyecto al-built por lo que se incluyen en este proyecto.

### 8.5.3. Instalación exterior

#### Acometida exterior

La acometida exterior empieza con la llave de toma en carga ubicada en la calle Lluís García Rius a unos metros de la fachada posterior del edificio, aquí es donde la instalación se conecta a la red pública. A continuación se ubica la llave de registro de la compañía, ubicada a un metro de distancia de la fachada,

que se conecta con la llave de toma con un tubo de polipropileno de Ø50mm. Finalmente la llave de registro se conecta con la llave general del edificio con otro tubo de polipropileno de Ø50mm.

### 8.5.4. Instalación interior

#### Acometida interior

#### Llave general del edificio

El primer elemento de la instalación interior es la llave general del edificio ubicada en la entrada de las futuras viviendas en arqueta soterrada. Esta llave permite el corte de suministro de agua en todo el edificio.

#### Sistema de filtrado

Justo después de la llave general se encuentra el filtro de malla de acero inoxidable con baño de plata. Esta malla retiene todos los residuos y suciedades que puedan haber en la red pública. La malla tiene una capacidad de filtrado de 25.

#### Contador individual y otros elementos

En la misma arqueta junto a la llave general se ubican el contador individual, el grifo de vaciado, la válvula anti retorno y la llave de paso.

El diámetro del contador es de 25mm y para un contador de este diámetro se ha construido una arqueta de 900x500x300mm como marca la tabla 4.1 de la DB HS 4 CTE.

Como el contador individual y la llave general del edificio se han ubicado en la misma arqueta se ha eliminado la Línea General de Alimentación (LGA.).

#### Distribuidor principal

Desde el contador individual sale el distribuidor principal de polipropileno de Ø50mmque a lo largo de su recorrido se va variando y aislado con espuma de caucho va por el falso techo hasta llegar al último punto de consumo de cada planta. Hace su recorrido por los pasillos y zonas de paso.

El distribuidor principal va cogido con abrazaderas isofónicas que se empotran en el forjado con tacos expansivos. Se sueldan los diferentes tramos y codos del distribuidor entre sí con un termofusor (plancha).

#### Derivaciones colectivas

Desde el distribuidor principal salen las derivaciones colectivas de cada cuarto húmedo.

Las derivaciones colectivas o en algunos casos individuales son de polietileno reticular aisladas con tubos de polipropileno corrugado y van empotradas en la pared. Las conexiones entre los diferentes tramos se hacen con codos metálicos.

En cada derivación colectiva se ubica una llave de corte de esfera para poder cortar el suministro de agua en cada cuarto húmedo por separado en caso necesario.

**Aparatos sanitarios y grifería**

Los aparatos sanitarios son de la casa gala y cada una se ha colocado con su llave de paso individual. Los inodoros son de sistema de doble descarga así mismo ayudando a disminuir el volumen de agua utilizado y impacto ambiental.

Los grifos llevan aireadores en su descarga y son temporizadas.



8.5.5 Proceso de montaje fotográfico



**Paso 1: Soldadura de la tubería.**  
Los diferentes tramos y elementos de las tuberías de polipropileno se sueldan entre sí con un termofusor.



**Paso 2: Montaje tubería distribuidor principal.**  
Primero se han suspendido las abrazaderas izofónicas del forjado con varillas roscadas de Ø8mm y tacos expansivos. Después se han montado las tuberías del distribuidor principal de polipropileno sujetas por las abrazaderas y aisladas por espuma de caucho.



**Paso 3: Realización de regates.**  
Una vez construidas las paredes divisorias se replantean las derivaciones colectivas e individuales y se hacen las regatas necesarias para el paso de las tuberías.



**Paso 4: Montaje de las derivaciones colectivas e individuales.**  
A continuación se montan las tuberías de las derivaciones colectivas e individuales de polipropileno reticular aislados con tubos corrugados de polipropileno corrugado. Van por el falso techo o empotradas en la pared.



**Paso 5: Montaje del falso techo y ejecución de acabados.**  
Se montan los falsos techos continuos antihumedad de los cuartos húmedos y se ejecutan los acabados de las paredes y pavimentos.

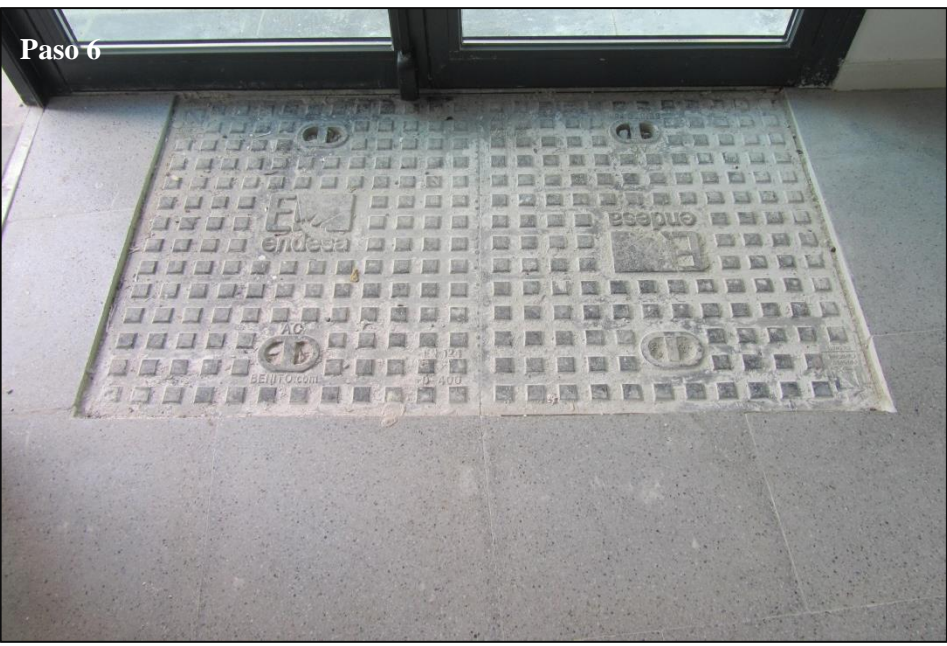




**Paso 5: Instalación de los aparatos sanitarios.**  
Se instalan todos los aparatos sanitarios de los cuartos húmedos.



**Paso 6: Colocación del contador y conexión a la red pública.**  
Se coloca el contador individual junto con la llave general del edificio y otros elementos en la arqueta enterrada de hormigón prefabricado ubicada en la entrada de las futuras viviendas. Después se conecta la acometida interior con la red pública.





## 8.6. Energía solar térmica

### 8.6.1. Descripción del sistema

La energía solar térmica es el aprovechamiento de la energía del sol para la obtención de agua caliente sanitaria.

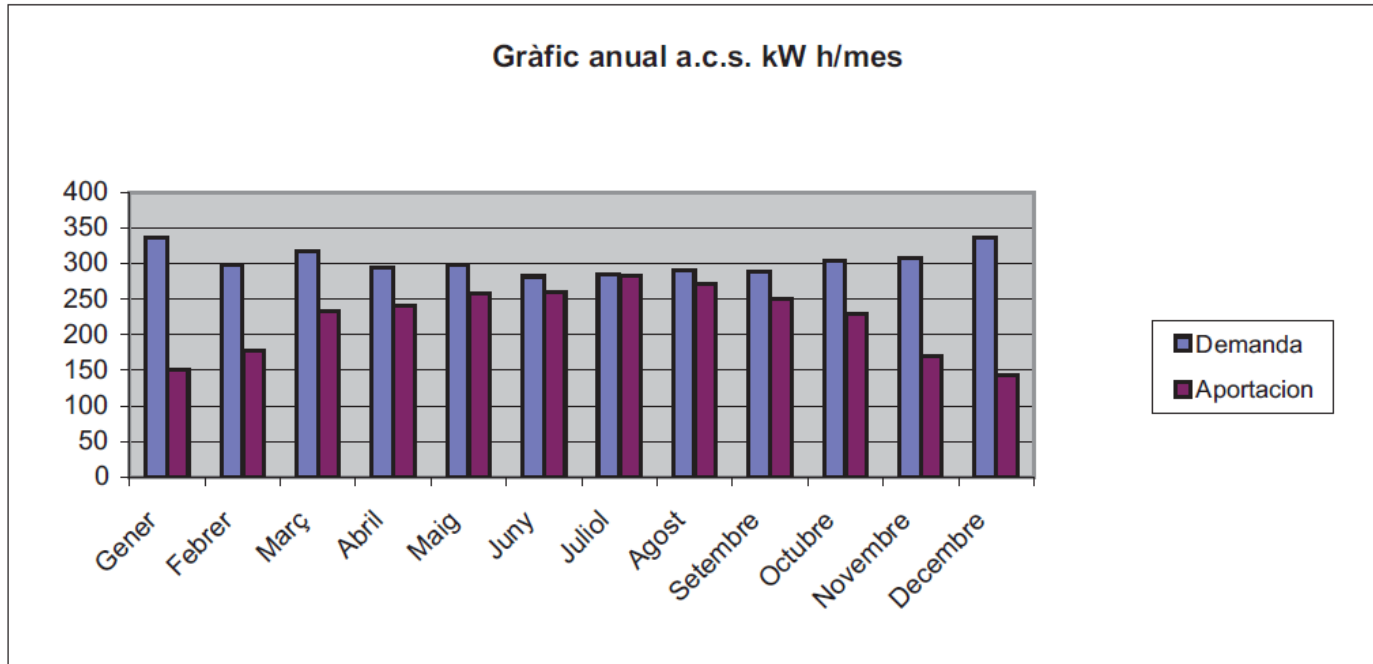
La instalación se ha llevado a cabo con el sistema de acumulación centralizada. La instalación está compuesta por captadores solares las que se encargan a captar la radiación solar para calentar el fluido caloportador (agua y anticongelante) que circula por su interior. Posteriormente el fluido caloportador cede el calor al agua acumulado en el depósito de acumulación mediante un serpentín.

### 8.6.2 Resumen cálculos

Para determinar la demanda energética de ACS para este edificio se han tenido en cuenta los parámetros especificados en la Ordenanza Solar de SantFeliu de Llobregat, el Decreto de Ecoeficiencia y el DB HE-4 del CTEy se ha escogido el valor más restrictivo que ha sido el de la Ordenanza de SantFeliu de Llobregat con 180l/día. A partir de este dato se han calculado y diseñado los diferentes elementos de la instalación.

Inclinación de captadores: 40°  
Azimut: 0°

Se ha determinado que la cobertura anual de energía solar será de 73,39% con una aportación de 2669KW/año.



### 8.6.3. Características de los elementos de la instalación

En el proyecto se había previsto realizar el sistema centralizado con un acumulador de placas solares y un calentador de apoyo, pero se ha cambiado el sistema y se ha colocado solo un acumulador calentador es decir la misma maquina hace de acumulador y cuando no se llega a la temperatura estimada se calienta el

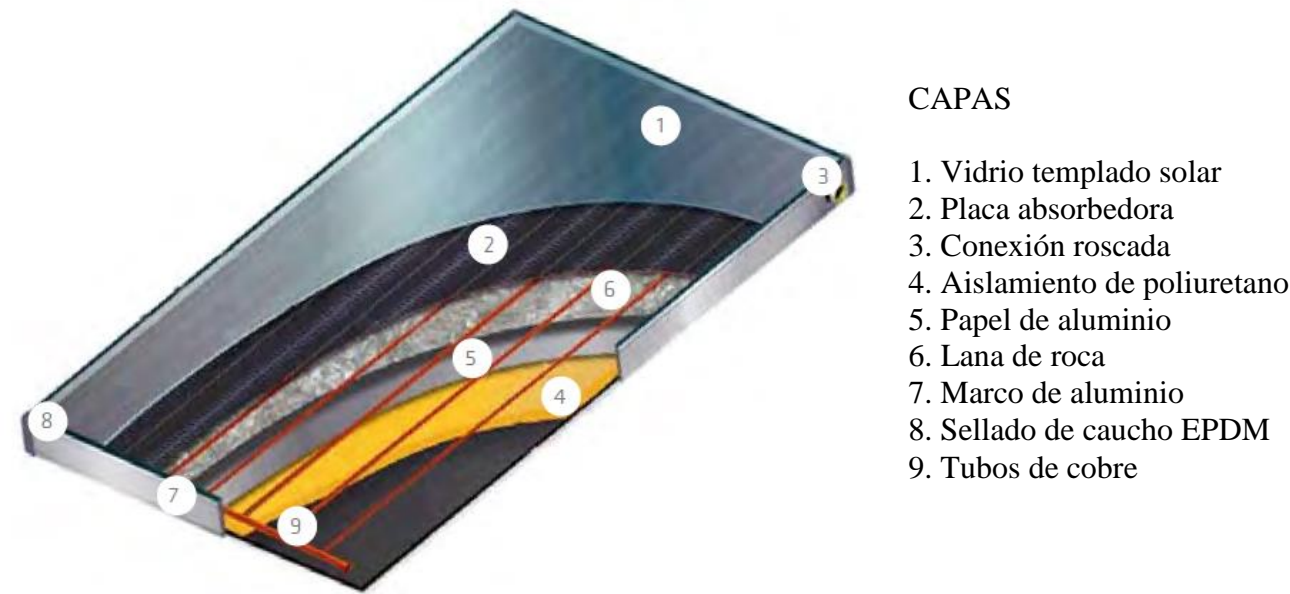
agua con la electricidad. Se han cambiado todos los elementos de marca pero todos los elementos escogidos cumplen los cálculos del proyecto.

### Captador

Se ha instalado solo un captador plano de la casa Kaysun.

Marca	Kaysun
Modelo	CO 2570 S
Dimensiones	2310 x 1205 x 100mm
S <sub>TOT</sub>	2.79m <sup>2</sup>
Peso	51kg
Capacidad de fluido	1,9litros

El captador plano está compuesto de cuatro elementos principales: la cubierta de vidrio, la placa captadora, el aislante y la carcasa. La cubierta de vidrio se encarga de dejar pasar la radiación solar, logrando un efecto invernadero y aumentar la eficiencia del colector. La placa captadora, protegida por un aislamiento, tiene por misión absorber de la forma más eficiente posible la radiación solar y transformarla en energía térmica utilizable mediante su transferencia al fluido caloportador. Por último, la carcasa es la encargada de proteger y soportar los elementos que constituyen el colector solar, además de servir de enlace con el edificio por medio de los soportes.

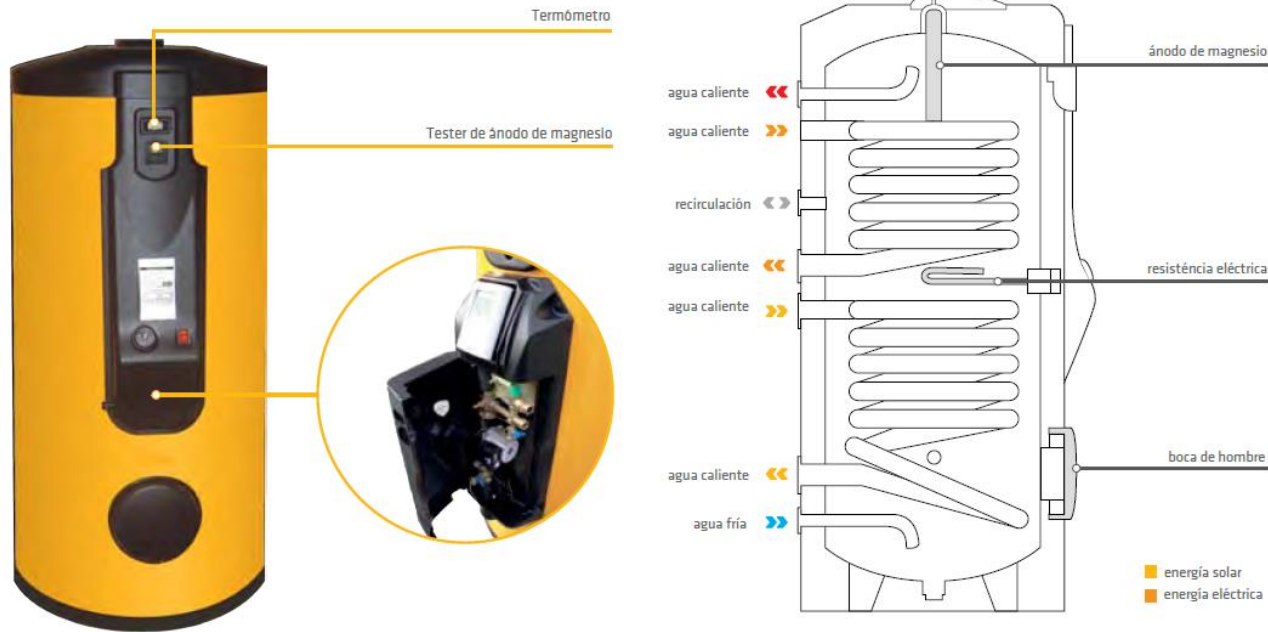


### Depósito de acumulación

Se ha utilizado un depósito de acumulador de la casa Kaysun con apoyo eléctrico.

Marca	Kaysun
Modelo	G-201
Capacidad	200L
Material	Acero galvanizado con recubrimiento

Presión nominal  
Válvula de seguridad



Depósitos de acumulación de suelo con esmaltado vitrificado de doble capa, con un serpentín en su interior y resistencia eléctrica de apoyo de 2 kW con termostato. Tienen aislamiento formado por espuma de poliuretano de un grosor de 50 mm e incorporan un ánodo de magnesio para evitar la corrosión interna del depósito. Además, incorpora un test del ánodo que permite saber en qué estado se encuentra. Incorpora un termómetro analógico en la parte superior para saber la temperatura en la parte más alta del depósito.

Grupo hidráulico

Marca Kaysun  
Modelo KGH2

Grupo modular de diseño compacto formado por un ramal de impulsión y otro ramal de retorno. La altura total del grupo es de 350 mm. Este módulo incluye elementos complementarios para el funcionamiento del sistema:

- Bomba de recirculación: wilo solar star 25/6 ST.
- Válvula de equilibrado multifunción.
- Válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con 2 termómetros de 0 -120 °C.
- Válvula de seguridad tarada a 6 bares.
- Dos válvulas de llenado / purgado / vaciado.
- Manómetro.

- Caudalímetro 2 / 16 l/min.
- Válvula de seguridad 6 bares.
- Válvula antiretorno vaso de expansión.

Sistema de control

Marca Kaysun  
Modelo KCS1

Está dotado con una pantalla iluminada con gráficos y textos completos. Protege la instalación de sobrecalentamiento o congelación y mide la energía producido para llevar un control de la función.

Vaso de expansión

Se ha instalado un vaso de expansión para el circuito principal y otro para el circuito secundario.

	Circuito principal:	Circuito secundario:
Marca	Kaysun	Kaysun
Modelo	KSW 60/10	KSW 24/10
Volumen	60litros	24litros
Presión	10bar	10bar

Otros

El fluido cloportadores de la marca Kkaysun también y lleva 40% propilenglicol y protege hasta a una temperatura de -25°C.

Se han instalado purgadores automáticos en los puntos más altos de la instalación y se han colocado válvulas de corte antes de cada purgador.

La tubería del circuito primario es de cobre y la del circuito secundario de polipropileno y van aislados por espuma de elastómera.

La instalación solar dispone de un cuadro eléctrico secundario con todas las protecciones correspondientes a la instalación solar. Las líneas disponen de protección magnetotérmica y diferencial, las bombas llevan guardamotores.

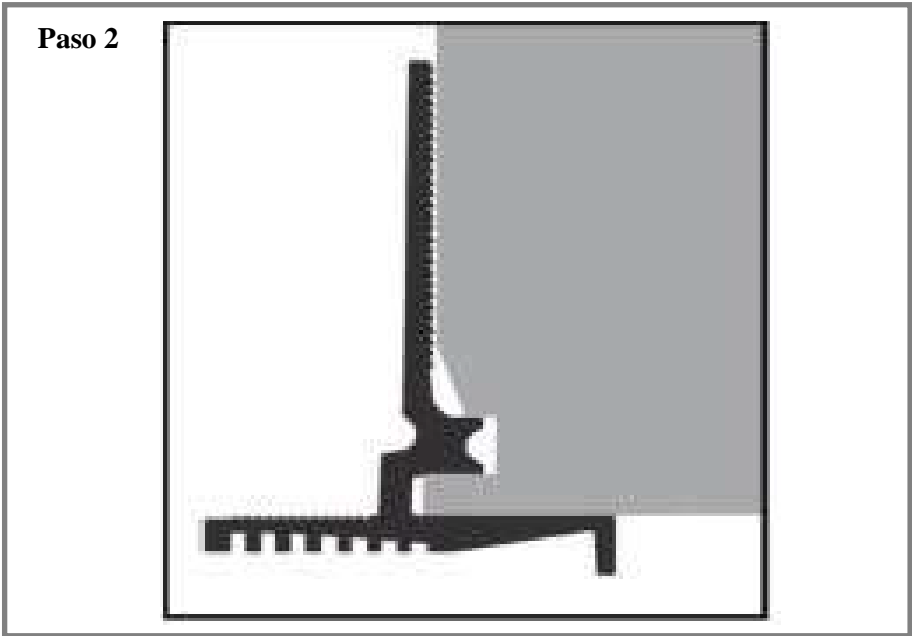
8.6.4 Proceso de montaje fotográfico





**Paso 1: Colocación base y montaje estructura de soporte.**

Primero se colocan las bases de soporte de hormigón de 2500kg/m<sup>3</sup> de densidad sobre la cubierta. A continuación se fija la estructura de soporte de aluminio sobre las bases de hormigón mediante tornillos con una inclinación de 45° y azimut de 0°.



**Paso 2: Montaje placa.**

Se fija la placa sobre la estructura de soporte con el perfil T que se inserta en la regata en le parte inferior de la placa.



**Paso 3: Montaje de la tubería.**

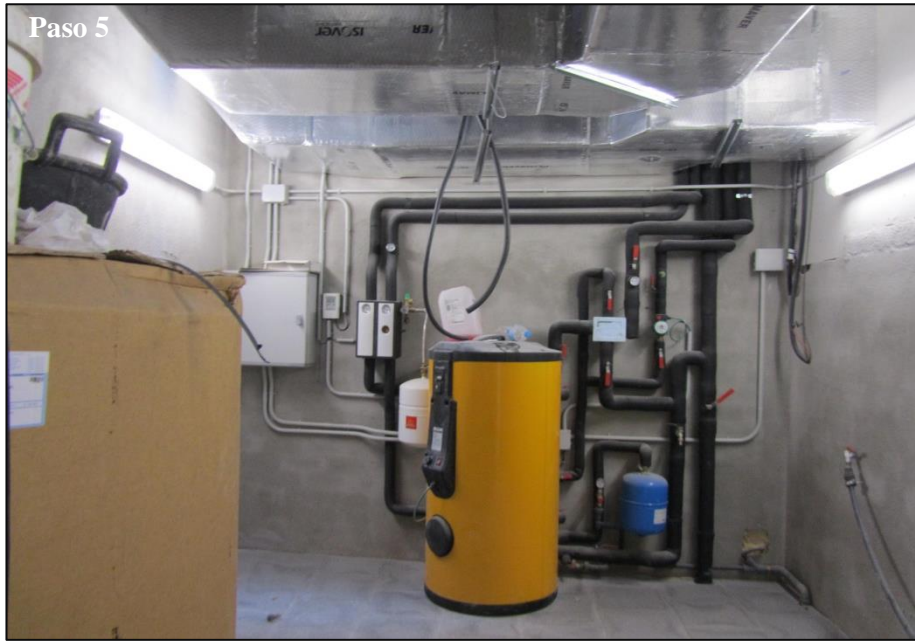
Se montan las tuberías de impulsión y retorno de cobre que conectan la placa con el acumulador y se colocan también otros elementos que forman parte de la instalación como por ejemplo válvulas de cierre, válvulas de paso, purgador, etc. Finalmente se aísla la tubería con coquillas de espuma elastómera. Y en los tramos exteriores se protege la tubería de los rayos ultravioleta con pintura.



**Paso 4: Instalación de acumulador y el resto de elementos**

Se instalan el acumulador, el grupo hidráulico, los vasos de expansión y el resto de elementos de la instalación y se montan las tuberías del circuito secundario. A continuación se conecta la instalación con la acometida del agua y se llena de fluido caloportador.

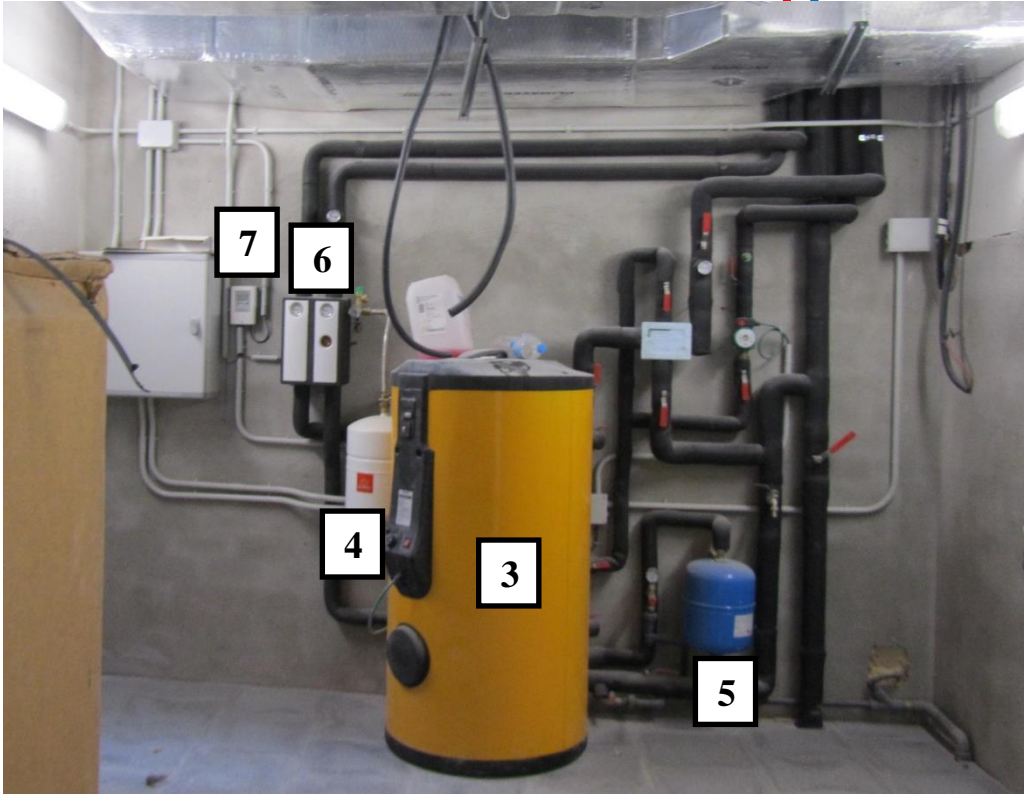
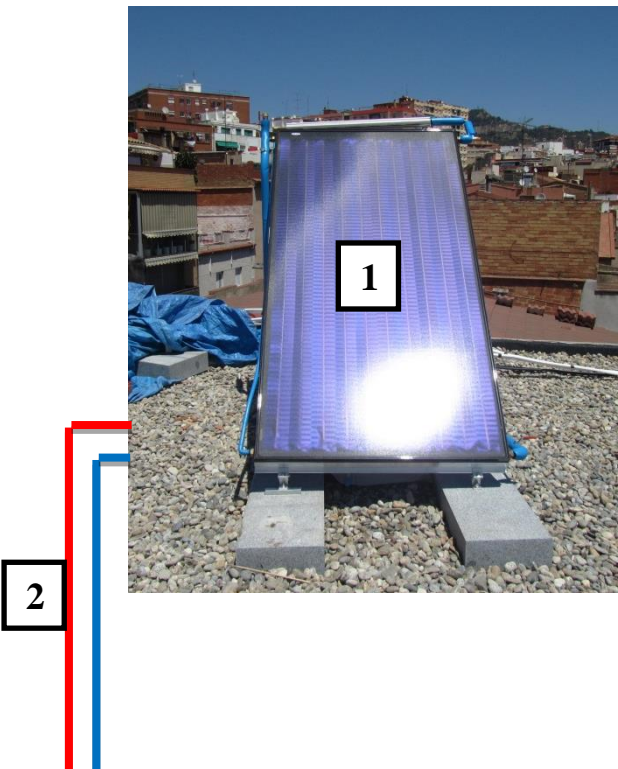




**Paso 5: Conexión con el cuadro eléctrico y puesta en marcha**  
Finalmente se conecta la instalación con el cuadro eléctrico, se coloca la centralita y se pone en marcha la instalación.

**Leyenda**

- 1 Captador solar de la marca Kaysun.
- 2 Tubería de cobre de impulsión y retorno
- 3 Termoacumulador de 200L.
- 4 Vaso de expansión circuito principal.
- 5 Vaso de expansión circuito de retorno.
- 6 Grupo hidráulico.
- 7 Centralita de control KCS1.





## 8.7. Instalación de seguridad contra incendios

### 8.7.1. Descripción

La instalación de contra incendios abarca todos los espacios del edificio excepto los cuartos húmedos. Al ser un edificio público con una superficie mayor de 1558m<sup>2</sup> la instalación cuenta con sistema de detección y alarma y sistema de extinción manual.

El sistema de contra incendios está compuesta por sistema de detección automática de incendios compuesta por una central analógica, detectores puntuales, sirenas interiores y exteriores, aviso por sistema de megafonía y sistema de extinción manual compuesta por BIE’s 25 y extintores de polvos polivalentes y dióxido de carbono.

El caudal y la presión del agua que suministra las BIE’s son suficientes por tanto no se dispone de un depósito de acumulación.

### 8.7.2. Central analógica

Se ha ubicado la central analógica en la planta baja en la estancia construida bajo la escalera principal. La central es el elemento donde se transmiten todas las incidencias del sistema y es la que toma las decisiones de activación de dispositivos.

### Detectores

Para controlar los diferentes espacios del edificio se han colocado detectores puntuales ópticos y termovelocimetricos:

Planta	Espacio	Sistema de detección
PB y PP	Todos los espacios	Óptico
PB y PP	Salas técnicas	Termovelocimetrico

Los detectores puntuales ópticos de humos y calor se han instalado debajo del falso techo, libres de obstáculos en una zona de 50cm en su contorno.

Las estancias donde la distancia entre el falso techo y el forjado es más de 80 cm se han colocado dobles detectores de humo.

### Pulsadores

Los pulsadores permiten la transmisión voluntaria de una señal a la central de control y la señalización de tal manera que sea fácilmente identificable el sitio donde se ha activado el pulsador.

Los pulsadores de alarma se han situado cerca de las salidas de evacuación de tal manera que desde cualquier punto del edificio la distancia máxima de recorrido hasta los pulsadores no sea mayor a los 30m.

### Conexiones de elementos transmisores de señales

La distribución de los diferentes elementos se ha realizado con cables resistentes al fuego aislados en tubos corrugados de polietileno de alta resistencia contra el fuego.

Para el enlace de los detectores se han utilizado cables trenzados y apantallados 2x1,5 mm<sup>2</sup> de sección.

Las canalizaciones discurren por el falso techo en las bandejas metálicas protegidas por los tubos corrugados.

### 8.7.3. Puertas cortafuego

En la planta piso en la zona de la escalera de las futuras viviendas se han ubicado dos puertas metálicas RF. En caso de incendio estas puertas evitan la propagación del fuego a otras zonas del edificio, así mismo permitiendo una rápida evacuación del edificio.

### 8.7.4. Sistema de extinción de incendios manual

#### Bocas de Incendios Equipadas (BIE)

Se han colocado 4 BIE’s de 25m de las cuales 3 se encuentran en la planta baja y una en la planta piso. Se han colocado de tal manera que cubren todas las zonas de incendios.

En la planta baja una se ha colocado entre las dos puertas de las aulas 5.3 y 5.4, otra en el espacio bajo la escalera principal y la última en el ámbito de las viviendas. La BIE de la planta piso se ha ubicado en el conducto técnico.

Todas las BIES se han colocado a una altura de 1,5m desde el suelo hasta su centro y en zonas libres de obstáculos con fácil acceso.

El sistema de extracción de incendios dispone de una red de suministro de agua separada del suministro de AFS. La entrada de la red se ha hecho por la fachada posterior como la del AFS, por lo que se han modificados los diámetros de los diferentes tramos. Esta red se considera de uso público por lo que no se dispone de contador y el suministro se hace directamente desde la compañía. El suministro es automático y constante.

### Extintores

Se han colocado extintores manuales de polvos 21A-113B situados junto a las BIE’s.

En los cuartos de instalaciones de han colocado extintores de dióxido de carbono a parte de los de polvo, ya que se consideran locales de alto riesgo.

## 9. Conclusiones

Concluyendo todo el largo proceso del seguimiento de la obra y la redacción del proyecto puedo decir que me considero una persona afortunada por haber tenido la oportunidad de realizar este proyecto y estar en una obra a lo largo de 9 meses y aprender todo lo que he aprendido.

Desde un principio tenía claro que no quería hacer un proyecto teórico, mi objetivo principal era realizar un proyecto práctico para poder poner en práctica toda la teoría asimilada durante la carrera.

Este proyecto está compuesto por dos etapas: la etapa del seguimiento de la obra con las visitas a la obra y la de la redacción del proyecto.

Durante el seguimiento de la obra, a parte de los numerosos conocimientos obtenidos que es algo evidente, otra cosa muy importante para mí a nivel personal que he obtenido ha sido la seguridad en mi misma, el saber estar en una obra.

Recuerdo que los primeros días de las visitas a la obra tenía mucha inseguridad, dudas y muchos miedos, a pesar de que era consciente que no tenía un papel importante en la obra y que solo era una estudiante, pero como era algo desconocido para mí el estar en la obra eso me hacía sentir incómoda. Pero con el tiempo me sentía cada vez más cómoda conmigo misma, con los trabajadores y con la obra en general. Al cabo de un mes me sentía tan a gusto en la obra que a veces ni me daba cuenta como pasaba el tiempo, así que he acabado siendo como una más de la obra.

Me siento tan satisfecha y he aprendido tantas cosas con este proyecto que no sería posible resumirlas, pero una de las más importantes para mí han sido las visitas a la obra con la Dirección Facultativa, porque he podido aprender muchas cosas y ver como se modifican cosas y se solucionan problemas al momento con mucha seguridad y sin duda alguna.

La parte de la redacción del proyecto ha sido muy fructífera también. Por una parte he podido comparar el proyecto ejecutivo con la obra real y ver que durante la ejecución de la obra se hacen muchas modificaciones, algunas por cuestiones económicas y otras por las circunstancias y por otra parte he tenido que buscar información de materiales, fabricantes, maquinaria utilizada en la obra para poder redactar el proyecto.

Considero que la parte más complicada del proyecto ha sido la realización de las certificaciones. Primero porque antes de la redacción del proyecto nunca había utilizado el programa TCQ y al principio me costaba mucho encontrar algunas herramientas y comandos hasta que con la ayuda de mi tutor he conseguido manejarlo. Además como la obra se retrasaba mucho y no se seguía la planificación del programa y las dependencias de las actividades no eran las planificadas, el programa daba error al intentar cerrar los meses, hasta que no se modificaban todas las dependencias, las duraciones, etc.

Y para finalizar diría que este proyecto incluso ha superado mis expectativas y he aprendido muchísimo más de lo que me esperaba.



## 10. Bibliografía

- Apuntes de las asignaturas instalaciones I e instalaciones II.
- Apuntes del DAC de instalaciones.
- Fontanería y saneamiento. Santiago Durán Montejano. (Madrid : Tornapunta, 2010)
- Manual de aire acondicionado. (Marcombo Barcelona 2009)
- Instalación de refrigeración y aire acondicionado, García- Albiñana Daniel ( Barcelona:Marcombo 2007)
- González Lezcano, Roberto Alonso. Diseño y cálculo de instalaciones eléctricas en baja tensión. (Madrid: Munilla-Lería, 2011)
- Climatización de edificios, ediciones del Serbal. Juan Luís Fumadó Alsina (1996).
- Manual de baja tensión, 2ª edición revisada y ampliada. Editores Marcombo boixareu. (2000)

### Normativas:

- CTE. Código técnico de la edificación. Real decreto 314/2006 del 17 de marzo.
- RITE. Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios, R.D. 1027/2007 del 29 de agosto.
- Normas UNE
- Decreto de Ecoeficiencia. Decreto 21/2006, del 14 de febrero.

### Páginas webs consultadas:

<http://www.kaysun.es/>

<http://www.gala.es/>

<http://www.daikin.es/>

<http://www.endesaonline.com>

<http://www.mitsubishielectric.es>

**11. Agradecimientos**

En primer lugar quiero agradecerle a mi tutor Justo Hernanz, porque gracias a él he tenido la oportunidad de realizar este proyecto, también quiero agradecerle por su paciencia y por todas las cosas que me ha enseñado.

Quiero darle las gracias también a Alejandro Falcones por el interés que ha demostrado siempre hacía mi proyecto y por la ayuda ofrecida en todo momento. También quiero agradecer a Luis Domínguez por algunos consejos sobre cómo enfocar el proyecto.

Quiero agradecer a mi familia por el inmenso apoyo no solo durante la fase del proyecto final, sino que durante toda la carrera.

Estoy muy agradecida también a mis amigos y compañeros por todo el apoyo durante este tiempo, especialmente a Sergi Medina Argemí que ha sido una gran ayuda para mí durante toda la carrera.

Finalmente quiero darles las gracias también a los trabajadores de la obra porque he aprendido muchas cosas de todos y de cada uno de ellos, especialmente al encargado de la obra a Toni y al encargado de los instaladores a Ángel.



## **12.1 PARTE INLÉS**

### **0. Objectives and methodology**

The purpose of this project is to realize the follow-up of construction process of the new multifunctional equipment "Les Tovalettes". The equipment is located in Sant feliu de Llobregat, in Riera de la Salut 7. It is a building of two floors, ground floor and first floor, built on even underground parking, leaving a free space of 1.5m approximately between the parking and the building by a forged, also allowing to save the existing unevenness and the assaults of the facilities. The building has a constructed total surface of 2113,03m<sup>2</sup> and 1564,78m<sup>2</sup> of useful surface.

This project does not focus on performing calculations and planes, because in the executive project already all the calculations and necessary planes are contemplated, some calculations have been realized only in case of the modifications realized during the execution of the building that have not included in the as-built project.

The follow-up of the building pursues the putting in practice of all the theoretical knowledge gained during the University career, being the principal objective the study and the detailed analysis of the facilities. That is to say, the follow-up is done of the whole building considering all the determining factors, but the principal emphasis they are the facilities.

The follow-up of the building has been begun on 27<sup>th</sup> of January of 2014, when the building was in phase of closings and facilities, and remained to finish a part of the structure (the cantilevering of two heights and a part of forged of the first plant).

The first months of follow-up they were realized between 2 or 3 visits some weeks managing to realize even 4 weekly visits, but in the end when already the execution of the work was concluding I realized only 1 or 2 for week.

The starting point of this project has been the study of the executive project and then has been collecting necessary information and documentation to carry out the project of follow-up.

They have been taking pictures at all visits, which in the end were used for weekly follow-ups incorporating the necessary comments to explain the construction and assembly processes. Simultaneously they are gone also making site visits with the Architects and the Technical Architect and have written records of visits in which have been incorporated all comments and modifications made by them. Once done the weekly follow-ups I have proceeded to the monthly calculation of the certifications with the program TCQ. It is ITEC's program that manages together the technical, economical and temporary informations that participate during the execution of the building. From the executive project budget have been making monthly certifications.

Finally there has been written the memory of the project, which centres on explaining whole building incorporating detailed explanations of installations and their assembly processes.

## **1. Introduction**

The building object of this project is a multifunctional equipment located at Sant feliu de Llobregat, built on the grounds of the former textile factory "Les Tovallols".

It is a building of two plants with irregular forms, raised on an underground parking lot. The building has a strategic location and plays an urban development important paper, it covers of the parking cover, wrap party walls of the neighboring houses that had remained discovered on having knocked down the former factory and give continuity to the walk landscaped of the Riera thanks to his landscaped cover.

As mentioned, the building consists of two floors, ground floor and first floor. On the ground floor is the main entrance, therefore in this plant there are distributed the stays of more public's concurrence: receipt, foyer, bar, reading area, polyvalent room, rooms of meetings, etc. The ground floor possesses a surface constructed of 1204,64 m<sup>2</sup> and 1011,56 m<sup>2</sup> of useful surface. The first floor tread to the being on more isolated account with stays where one is necessary more concentration as classrooms and offices and has 908,39 m<sup>2</sup> of constructed surface and 553,22 m<sup>2</sup> of useful surface.

Apart from the equipment, it is expected in the future construction of a maximum of five floors of public housing for the elderly, on top of the building, access to which it will be from the street Lluís GarcíaRius. The construction of social housing is not in the scope of the project of this building, but it has affected in his structural design and has had to reserve space for the access to housing.

The structural system of the building thus was determined by several factors. On one hand his irregular plants have influenced, for other one the existence of the underground parking, which has obviated that the building had foundation and has imposed the construction of the wrought sanitary, finally the forecast of the subsidized housing has provoked the oversized of the structure to be able to support the loads of the housings.

The wrought sanitary has been constructed leaving a space of 1,5m between the cover of the parking and the wrought one, which has allowed to save the existing slopes and to pass the assaults of the facilities. The structure of the building is a mixed structure, in vertically with metallic and reinforced concrete columns and in horizontally forged of slabs prefabricated with girders of reinforced concrete.

Building facades give an impression of a modern building but perfectly fitted within the urban fabric. It has combined the white brick brickwork, which comes into play with the adjacent buildings are also exposed brick, curtain wall that gives a touch of modernism and to be dark tones makes the contrast with the white brick.

The roof of the ground floor is composed of two types of decks: inverted roof finished in accessible raised floor and not accessible inverted roof garden. The ground floor is covered deck also inverted finish not accessible gravel.

The overhang of two floors, part of the first floor deck, supported on three metallic circular columns is another element that gives the building an architectural charm.

## **2. Promotion details**

### **2.1. Property details.**

Sant Feliu de Llobregat Town hall

Vila lsquare

08980 Feliu de Llobregat

### **2.2. Architects and technical architect details.**

Luis Angel Domínguez &FAHE Consulting Arquitectura SLP, UTE.

### **2.3 Construction company details.**

Vías y Construcciones S.A.

### **2.4 Urban details**

Current general planning: Plan General Metropolitano (PGM, 1976).

Current complementary planning: Punctual modification of PGM (21<sup>th</sup> of June of 2010).

Soil classification: Urban Soil.

Urban qualification of the soil: 6b' System of technical services, parks and urban gardens with parking in the subsoil.

Provided uses for the planning: Equipment

Plot's surface: 1808,43m<sup>2</sup>

### **2.5 Contract details**

The contract between the construction company and the property (Town hall) is a fixed price contract (Contract turnkey).

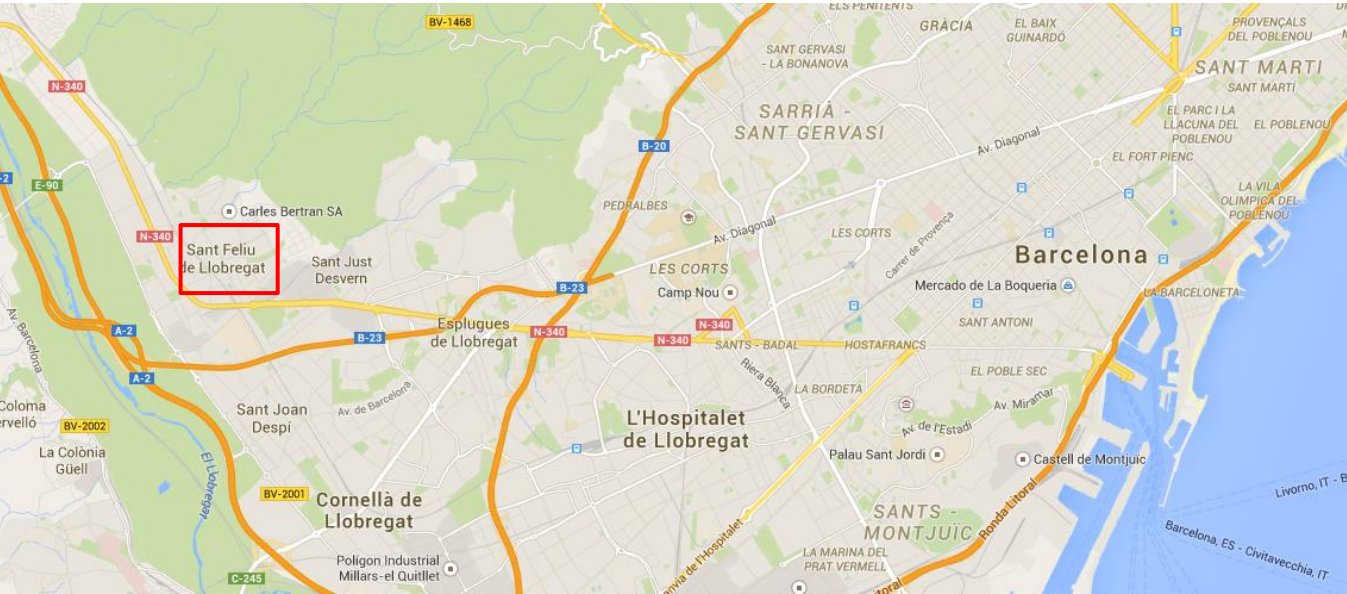


3. Situation

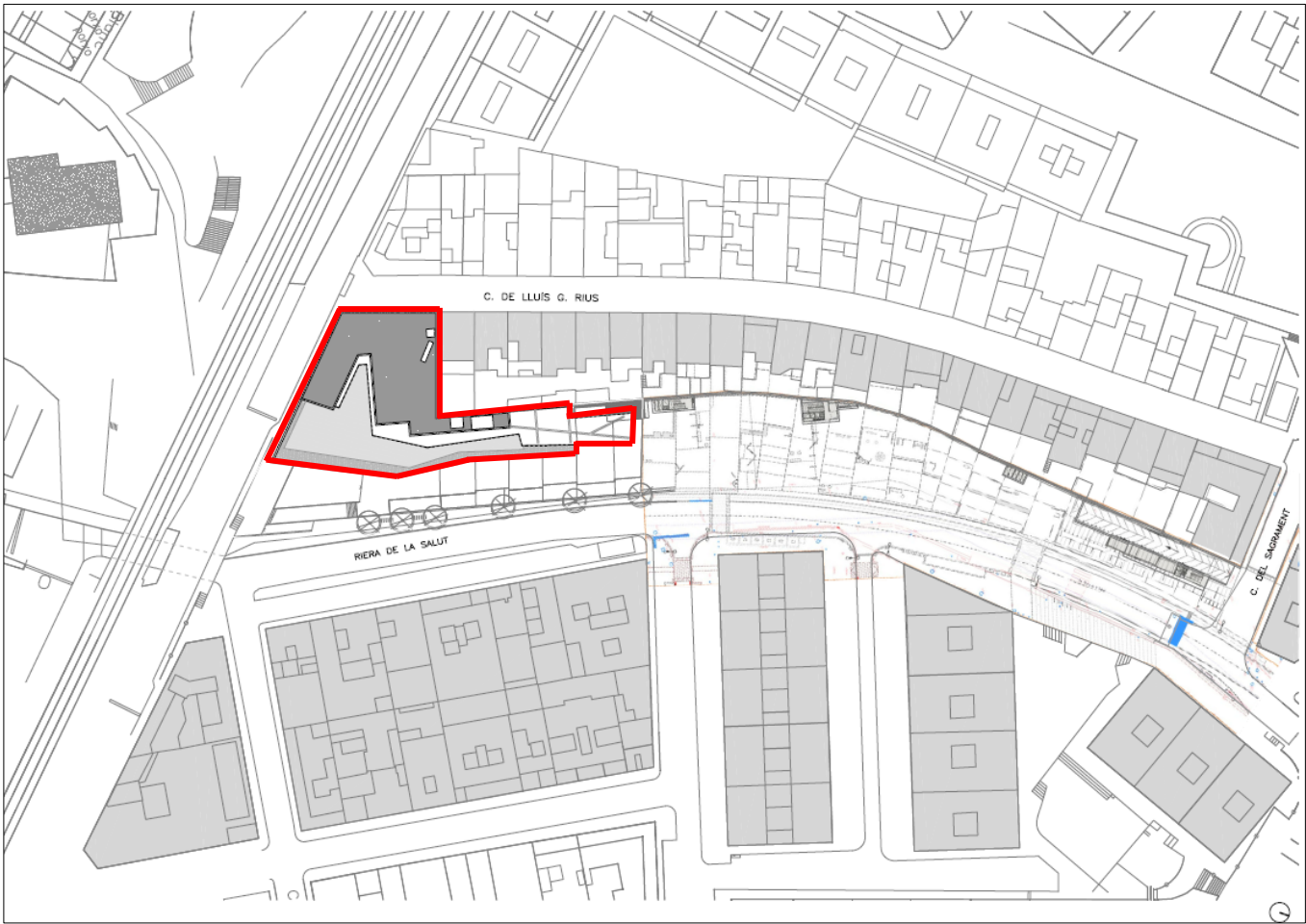
The building is located in the province of Barcelona in the town Sant Feliu de Llobregat between the streets Riera de la Salut, Lluís García Rius and the street la Constitution.

On the street of the Constitution at a distance of 2-3m from the building pass the routes of train, which are provided to bury in the future and the train station of Sant Feliu de Llobregat is located approximately 15-20m from the building.

Sant Feliu de Llobregat is a very good communicated town and here it is possible to access in different public transport: train, bus, tram.



Location map of Sant Feliu de Llobregat.



Plane of building emplacement.



Photo area of situation of the building



#### 4. Background

As mentioned above, the building is located on the street Riera de la Salut 7, in the neighborhood La Salut, in the town of Sant Feliu de Llobregat in the grounds of the former textile factory “Les Tovallols”.

During the industrial revolution of the 19th century new factories were built in Sant Feliu de Llobregat, one of which was “Les Tovallols”.

La Salut is a working class neighborhood that grew around the old industrial base, surrounding the textile factories where the neighbors were working.

The factory opened his doors for different companies of the textile sector since the late 19th century until the year 1965 and med- 80s it began the process of the expropriation of the factory, which had a very long tour until in the year 2005 it was included in the Project of Integral Intervention of the neighborhoods Can Calders and La Salut.



Area affected by the Project of Integral Intervention of the neighborhoods Can

Once knocked down the factory it was constructed an underground parking along of Riera de la Salut to supply the neighborhood of the Salut, leaving the place where the factory was a big emptiness in the shape of concrete cover, which has been covered by the Equipment “Las Tovallols” them thanks to its unique architectural design and green roof that comes into play with landscaped walk of Riera.

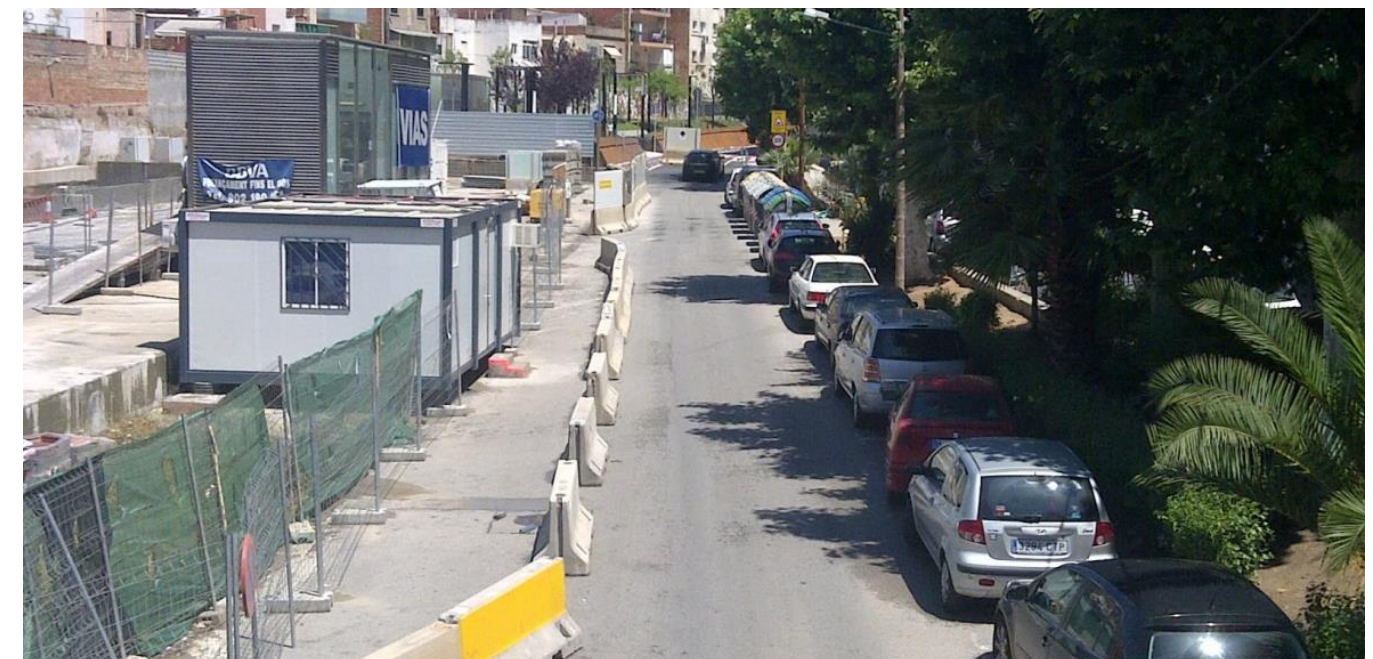
The construction of the Equipment “Les Tovallols” has been the most important intervention and represents the last phase of the urban development of the Project of Integral Intervention of the neighborhoods Can Calders and La Salut stimulated by the Town hall and The Autonomous government of Catalonia.

The project began in 2006 and was carried out in different phases, aiming to improve the conditions of neighborhoods, creating equipment and services and boost economic, cultural and social activity of the area. This action covers an area of about 7000 m2 with a cost of over 11 million euros (5.5 million financed by the Government and 5.5 million by the town hall) of which 2.1 million were invested in “Les Tovallols”.

#### Chronological evolution of the street Riera de la Salut



Riera de la Salut 1978, in the left side the Factory “Les Tovallols”.



Riera de la Salut 2013, just before beginning the construction of the equipment.





Riera de la Salut 2014, just before the end of the equipment construction.

## Estancias de planta baja

Porch: playground, meeting point WI-FI, education in the outdoors, reading.

Café: located in a dynamic and accessible space.

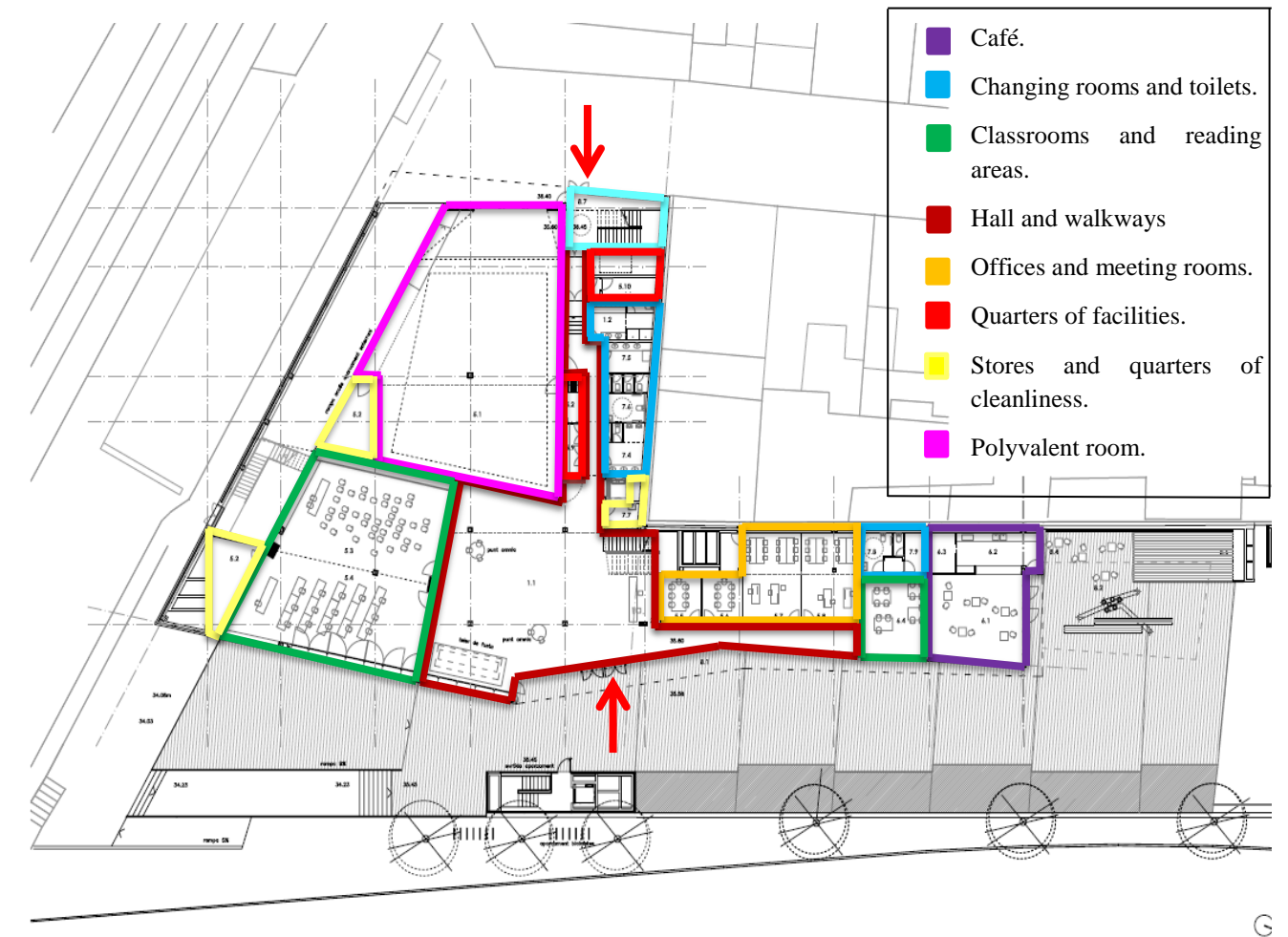
Reading zone: is situated next to the cafe, in a place with a lot of natural light.

Hall: a central space which distributes easily and orders all areas of the plant.

Polyvalent room: it is a multifunctional space, with its sliding doors can also be integrated into the hall or can be converted into a small auditorium.

Classrooms 5.3 and 5.4: they are located in the most secluded area of the plant and have the potential to become a unique space with its sliding doors.

Stores and quarters of facilities: these spaces allow to improve the geometric forms of the rest of the stays.



Ground floor's distribution

## 5. Distribution

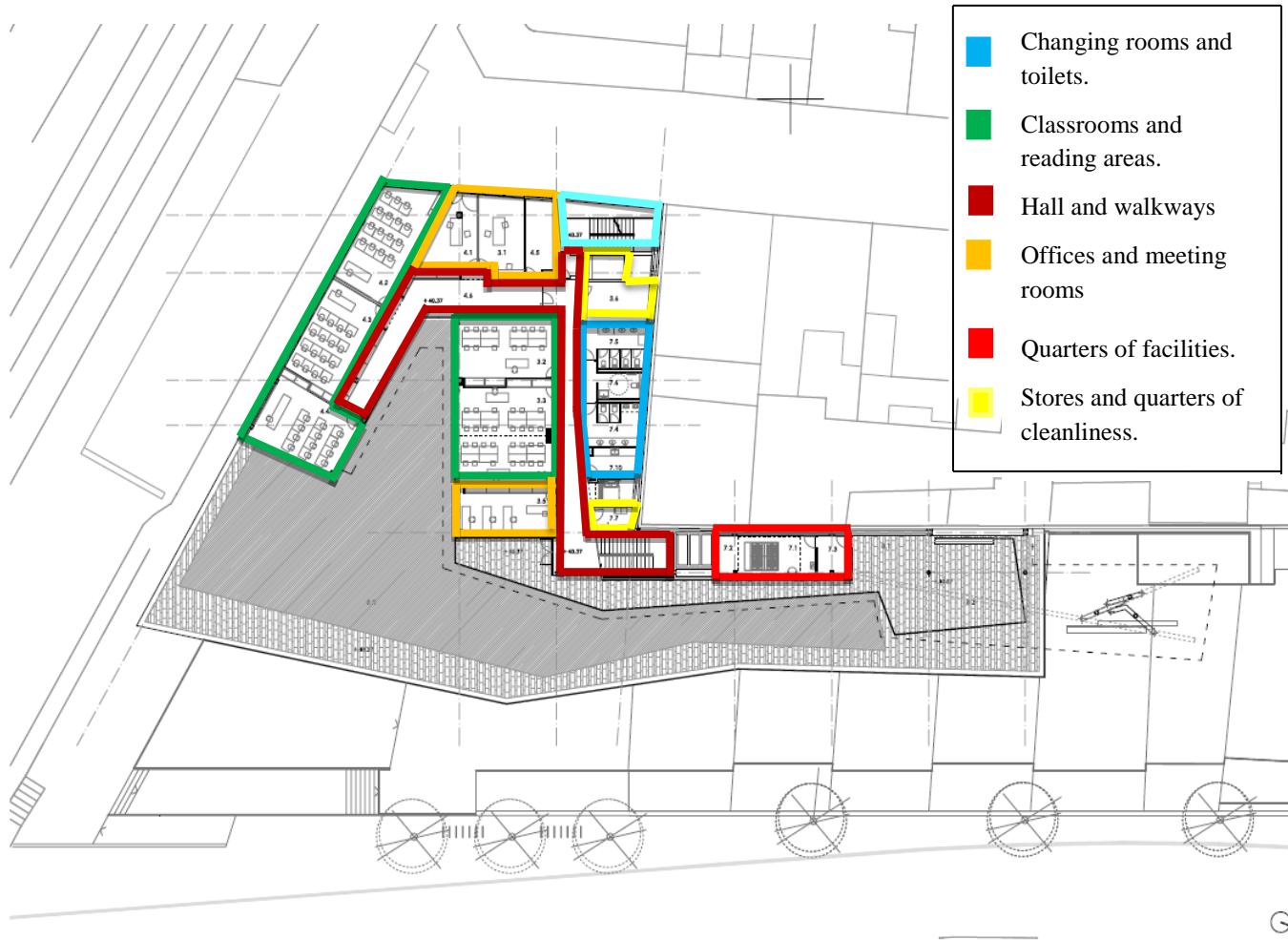
### 5.1 Ground floor

The ground floor projects with irregular forms what complicates his distribution, but with his forms and distribution it solves several problems. On one hand it integrates in his volumetry the exits of ventilation of the parking, the entry of the parking and the forecast of the space of access to the subsidized housing and on the other hand he hides the party walls of the adjacent constructions.

The main entrance to the center is located on this floor by the main facade located on the street Riera Salut and forecasting entry to subsidized housing for the rear facade is located on the street García Lluís Rius.

In the north in the shape of L are distributed the toilets, the stairs, the quarters of facilities and it integrates in this volume the exit of the ventilation of the parking.

The accessible cover of the ground floor (terrace first floor) can be in use for different educational outdoors activities.



First floor's distribution

**The surfaces of the ground floor**

GROUND FLOOR	Program Sur.	Project Sur.
1.1 Hall	250 m2	178,57 m2
1.2 Personal dressing room		14,16 m2
2.1 Reception	10 m2	24,57 m2
5.1 Polyvalent room	250 m2	250,31 m2
5.2 Stores	25 m2	16,30 m2
		16,56 m2
		5,10 m2
5.3 Classroom workshop 01	90 m2	88,72 m2
5.4 Classroom workshop 02	90 m2	96,75 m2
5.5 Meeting room 01	15 m2	10,27 m2
5.6 Meeting room 02	15 m2	10,27 m2
5.7 Room entity 1	30 m2	27,95 m2
5.8 Room entity 2	30 m2	27,95 m2
5.9 Quarter of facilities		6,00 m2
5.10 Facilities		8,00 m2
6.1 Café	90 m2	44,73 m2
6.2 Bar café		17,62 m2
6.3 Store Café	25 m2	5,20 m2
6.4 Reading area	25 m2	30,17 m2
7.4 Men's toilets	25 m2	11,62 m2
7.5 Women's toilets	25 m2	13,51 m2
7.6 Adapted toilet	10 m2	6,83 m2
7.7 Quarters of cleanliness	5 m2	4,74 m2
7.8 Adapted toilet	10 m2	6,76 m2
7.9 Men's and women's toilets	10 m2	7,93 m2
8.1 Porch (50%)		30,30 m2
Circulations, halls and vertical access elements		50,67 m2
USEFULL SURFACE OF THE GROUND FLOOR		1.011,56 m2
8.2 Reading /Wi-fi area		72,29 m2
8.4 Identifier space		15,52 m2
8.6 Stage platform		27,46 m2
8.7 Reserve space access to housing		77,81 m2
CONSTRUCTED SURFACE OD THE GROUND FLOOR		1.204,64 m2

**5.2 First floor**

The first floor is projected on the ground floor following his forms, except in the main face what allows to obtain more regular forms in this plant.

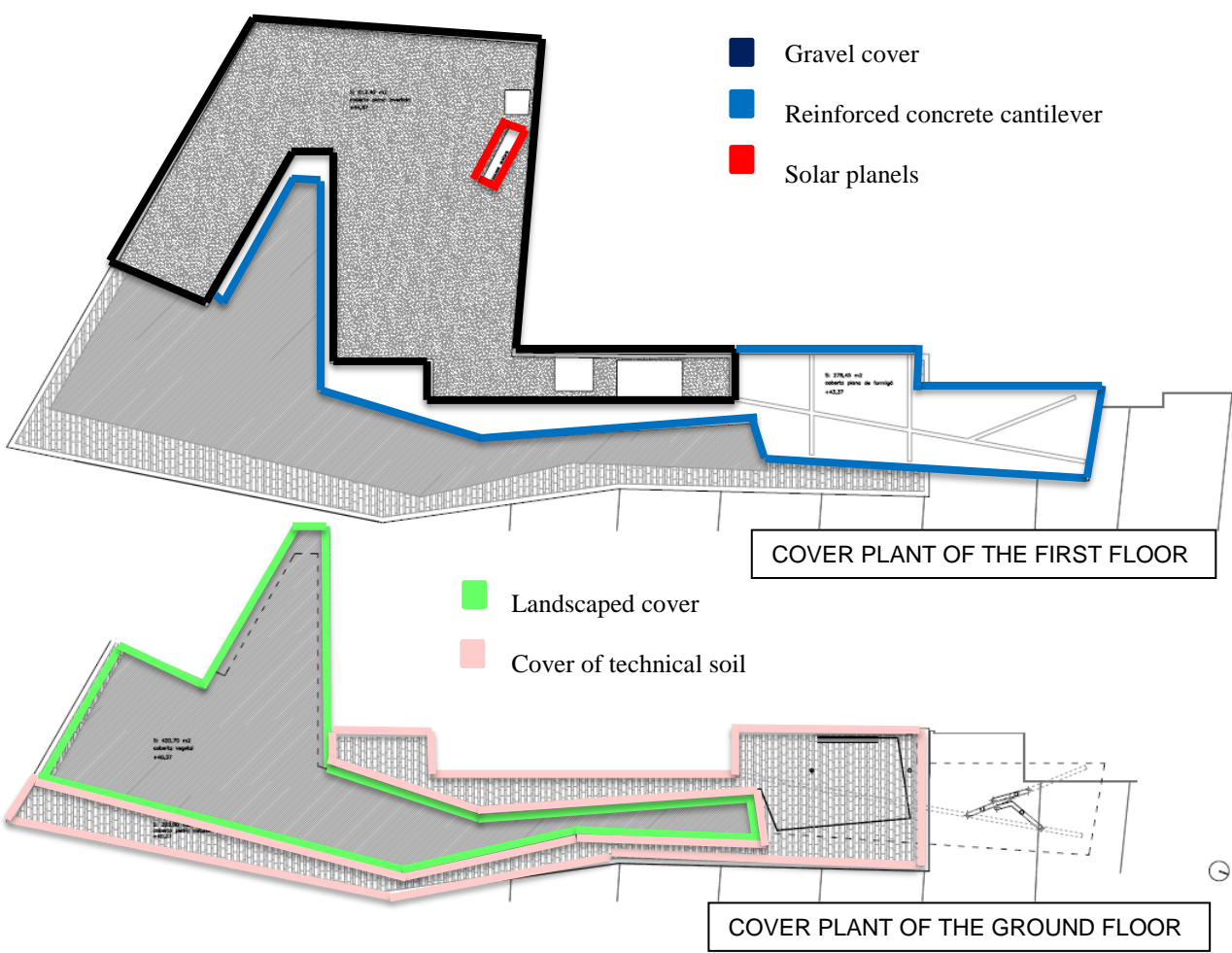
**Spaces of the first floor**

A central courtyard around which is distributed in the form of U different offices and classrooms, thanks to the large windows enjoying views of the landscaped cover.



The surfaces of the first floor

FIRST FLOOR	Program Sur.	Project Sur.
3.1 Office SDL	20 m2	19,64 m2
3.2 Classroom workshop SDL 01	30 m2	34,01 m2
3.3 Classroom workshop SDL 02	30 m2	28,66 m2
3.4 Classroom workshop SDL 03	30 m2	26,39 m2
3.5 Office/Reception	20 m2	26,84 m2
3.6 Store SDL	15 m2	14,96 m2
4.1 Office CNL	20 m2	19,65 m2
4.2 Classroom workshop CNL 01	30 m2	39,05 m2
4.3 Classroom workshop CNL 02	30 m2	35,39 m2
4.4 Classroom workshop CNL 03	30 m2	34,34 m2
4.5 Store CNL	15 m2	12,18 m2
4.6 Waiting Room	m2	26,94 m2
7.1 Quarters of facilities	25 m2	15,58 m2
7.2 Store of facilities	10 m2	4,71 m2
7.3 Workshop of maintenance	15 m2	6,22 m2
7.4 Men's toilets	25 m2	14,42 m2
7.5 Women's toilets	25 m2	15,01 m2
7.6 Adapted toilet	10 m2	5,79 m2
7.7 Quarters of cleanliness.		4,93 m2
7.10 Kitchen	10	7,32 m2
Circulations, halls and vertical access elements		100,00 m2
8.1 / 8.3 Porch / Outdoors Education (50%)		61,19 m2
USEFULL SURFACE OF THE FIRST FLOOR		553,22 m2
8.5 Space Environmental Education		355,17 m2
CONSTRUCTED SURFACE OD THE GROUND FLOOR		908,39 m2



5.3 Cover plant

The cover of the ground floor is composed by two types of covers, flat cover landscapes that it is not accessible and accessible flat roof raised floor.

The cover of plant floor is accessible alone for maintenance and is composed for projecting of reinforced concrete and flat cover with ended of gravel where the solar plates are located.

## 6. Structural system

The complexity of the structural system of the present building consists in the irregular geometry of the plants, the existence of a previous construction on which there gets up the building and the forecast of a future construction that will get up on this building. These three factors have determined the calculation and the structural design of the building.

The building lacks foundation due to the existence of the underground construction that is foreseen to support the loads of the equipment and of the future construction to part of his loads. The structure of the equipment also is pre measured bearing in mind the loads of the future construction.

Another important thing to keep in mind respect for the building structure thing is the construction of the floor slab. The waffle slab of parking was not designed to withstand the loads of equipment, so that the building could not rest directly on the slab of parking that has conditioned the construction of the floor slab with a spacing of 1.5 m of waffle slab.

### 6.1 Executive project

In the final design was planned to conduct the vertical structure by steel columns and horizontal structure by metal beams and in some sections of reinforced concrete beams.

Planned build freestanding floor slab with one-way slab built on the pillars of parking and two-way slabs with lightweight forged.

According to this design have forged a very economical cost but instead pillars and girders would represent a very high cost, therefore the construction company gave the property a fixed price contract (Turnkey) in exchange for power change ownership structure and accepted the offer.

### 6.2 Executed structure

#### 6.2.1 Horizontal structure

##### Forged

The floor slab is built with prefabricated slabs supported on composite beams, prfabricadas and reinforced concrete, which in turn are based on the pillars of parking.



Floor slab during the execution.



Floor slab executed.



### Slabs and overhangs ground floor and first floor

Forged ground floor and first floor have also been executed with prefabricated slabs and beams of in-situ concrete but the cantilevers are executed in-situ reinforced concrete cantilever beams and two heights with post-tensioned beams.



Ground floor forged



Overhang of two heights

### 6.2.2. Vertical structure

#### Columns

The vertical structure is a mixed structure composed of reinforced concrete pillars in-situ and some metal pillars that have survived the executive project in areas of great lights to save.



Structure of composite columns of ground floor and first floor.

### 6.2.3. Inclined structure

#### Stairs

The building has two stairs one scheduled for multifunctional equipment and the other to provide access to future housing.

The two staircases are reinforced concrete.



## 7. Wrap System

### 7.1 Facades

Layers coated with mortar facade

- Cladding layer mortar.
- 29x14x9cm perforated wall brick.
- Insulation styrofoam plates 6cm thick and a density of 35kg / cm<sup>2</sup>.
- Air chamber.
- Perforated inner wall of brick 29x14x9cm.
- Revestimiento: interior enyesado y pintado.

### Layers brick facade

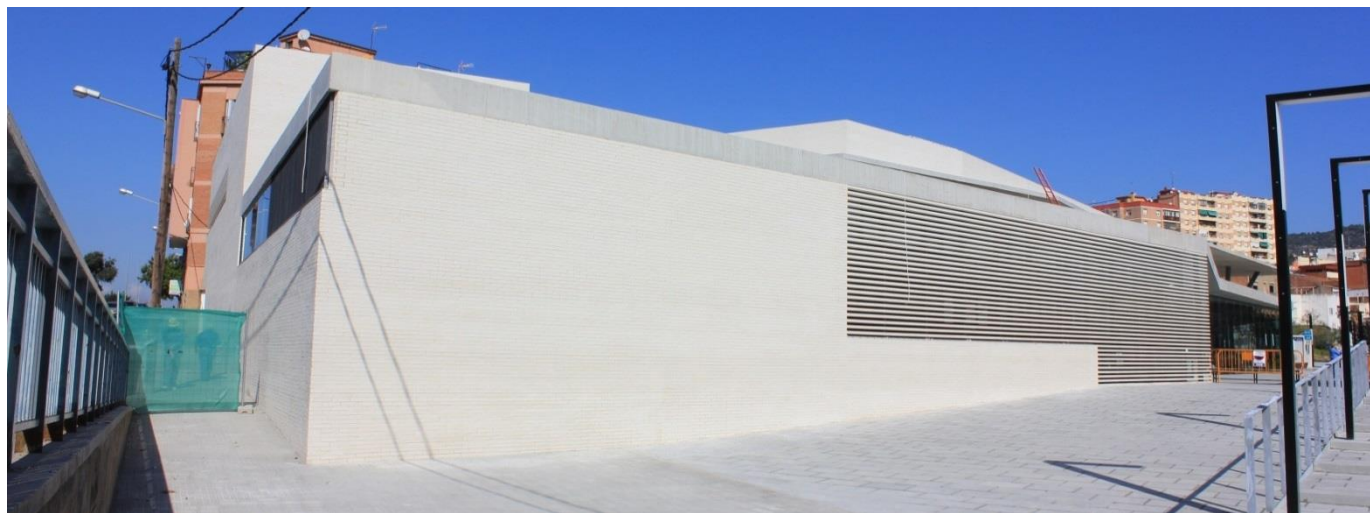
- Solid brick wall white waterproof (White M4) dimensions 23,8x11,7x5cm anchoring system to the supporting structure and the inner wall of armor Morfor Ø4mm separate each 48cm 50cm.
- Insulation styrofoam plates 6cm thick and a density of 35kg / cm<sup>2</sup>.
- Air chamber.
- Perforated inner wall of brick 29x14x9cm.
- Revestimiento: interior enyesado y pintado.

#### 7.1.1 Main

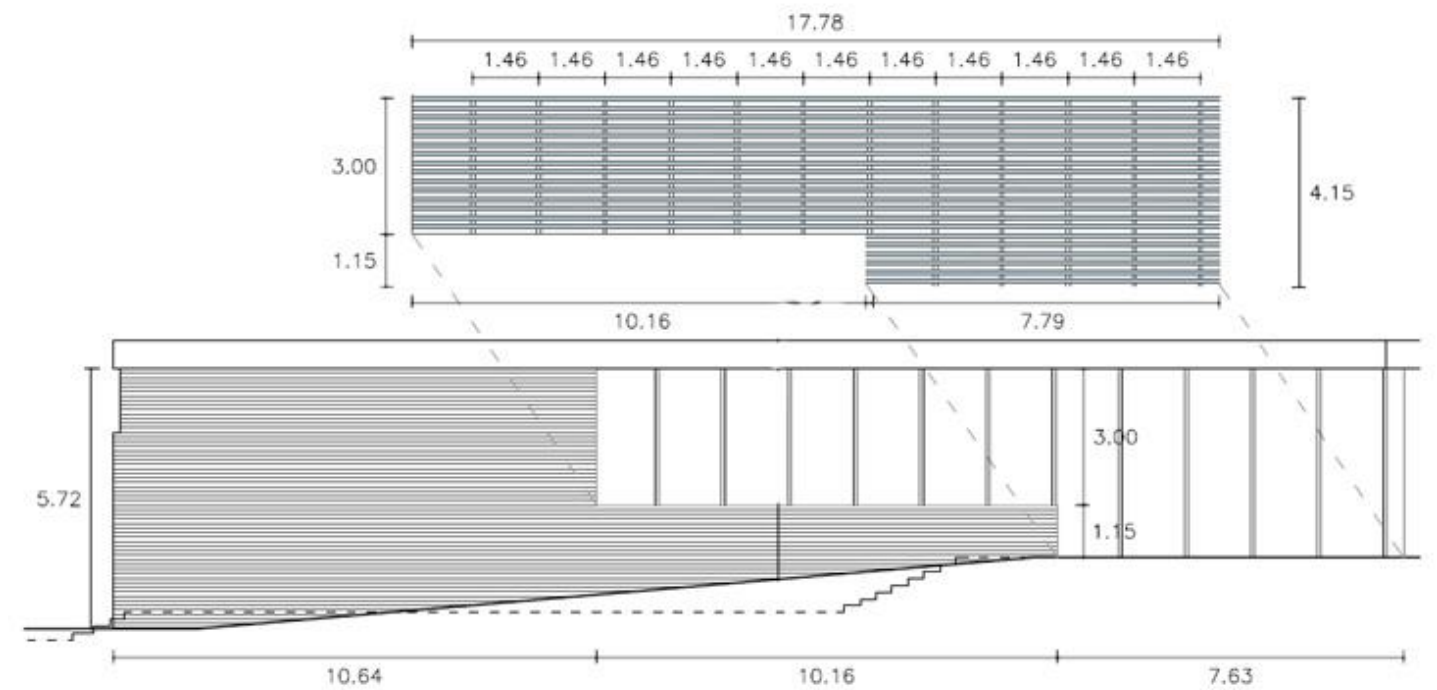
The principalestá façade facing north and is divided into three distinct sections both in form and construction system.

Starting from the left found the L-shaped section brick brickwork white solid which is continuous with another installment in L flipped, the sun blinds that distorts the shape of white brick continuing the first installment. Looking at these two sections together two pieces of tetris remember perfectly fitted together.

Finally the facade is finished in the curtain wall that traslucelos interior spaces located in this section, also invited to visit the building to all trainees, with even more spectacular at night by increasing transparency and contrast with the exterior.



Main facade stretch of brick and sun blinds.



Detalle fachada principal tramo de obra vista y lamas de protección solar



Facade main stretch of curtain wall.

#### 7.1.2 Courtyards first floor

Since the ground floor occupies less area than the ground floor, and is aligned with the ground floor at the rear, from the main facade parts of the interior courtyards are ground floor only.

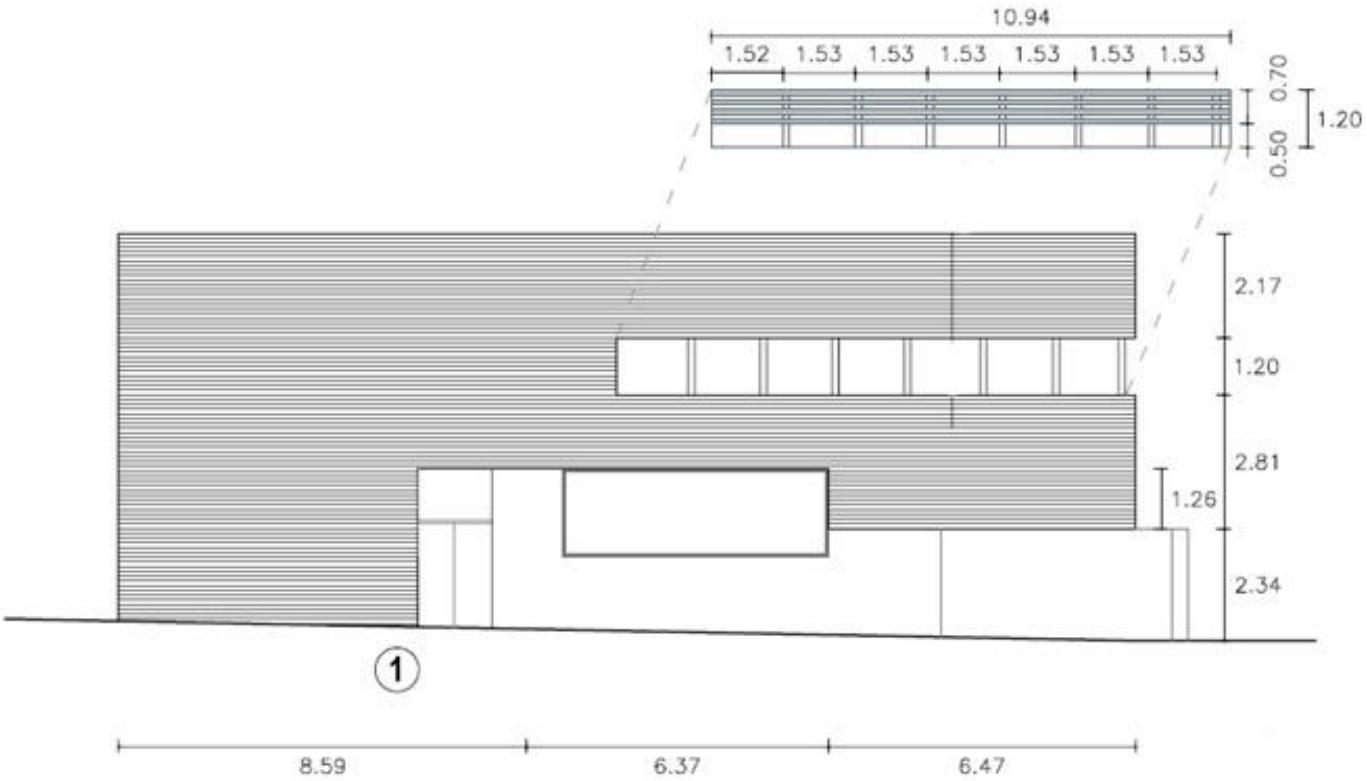
From left a square shaped brick brickwork solid white lies, then there is the U-section windows shines the interior rooms located in this area and the rest of the sections becomes to continue in brick and finally ends opaque glass wall.



Part of this facade also the section of brickwork that covers the ground floor cover further accentuating concrete cantilevers.



Inner courtyard ground



Facade detail later

7.1.3 Rear facade

The rear facade is situated in the southwest and is located in the street Luis García Rius.

Flooding consists displaced planes. The foreground stands respect to the second gaining importance and trying ocultar algunos elementos such as the parking entrance. This plane is brickwork white brick in its entirety combined with sun blinds on the windows. Start downstairs on the left with a rectangular floor plan and follows with an L shape flipped, this second section rests on a metal structure straps which in turn are attached to the slab.

At first glance the foreground leaving the second in the shade though this is on the ground floor and is more in sight is highlighted. The second level involves the parking entrance and a rectangular brick wall finished in monolayer and painted mortar.

In front is also the entrance of future housing with glass doors making a corner between the foreground and the second.



Rear facade



7.1.4 Facade north side.

The north side façade is composed of curtain wall that is the continuation of the main façade and brick work white view. In the section of curtain wall access door to the bar is incorporated.

Although this facade does not continue on the ground floor but the different elements located on the terrace of the first floor are integrated and are part of facade as such the metal pillars and railings of the deck.

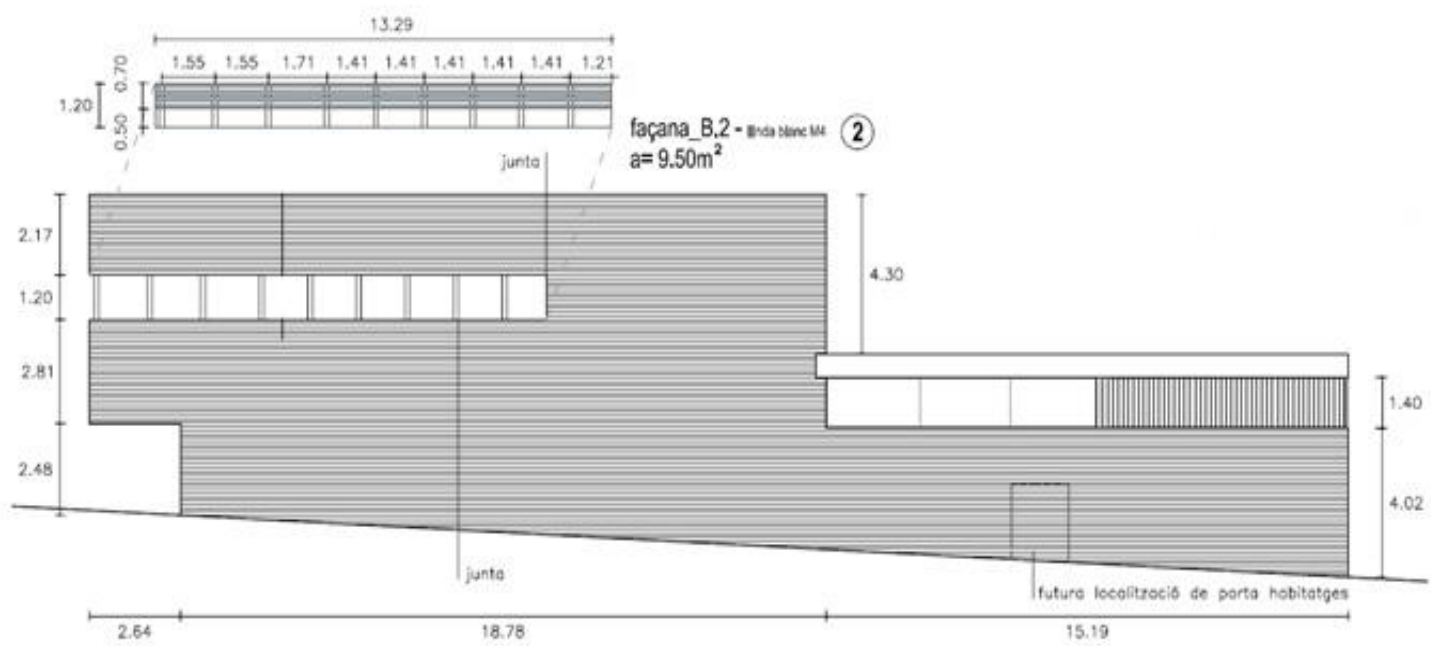


North Side facade

7.1.5 East Side facade

The south facade has a Z-shaped and brickwork white brick with sun blinds on the windows of the ground floor.

In front is metal grates in parking and the classroom windows downstairs 5.3 are incorporated.



Detail southeast side facade



Side facade southeast



### 7.1.6 Party walls

Party walls are L-shaped in plan and are facing west. Involving the neighboring buildings likewise covering all existing imperfections of ancient buildings.

They are executed with solid brick 15cm, insulation extruded polystyrene plates 6cm, air chamber and another sheet of solid brick 15cm.

## 7.2 Covers

### 7.2.1 Ground floor cover.

Downstairs are two types of cover are projected: zero slope inverted roof finished in raised floor and inverted roof garden zero slope. Were separated using metal railings covered because these two gardens is not accessible and technique is.

As previously commented on the roof garden continues the landscaped walk Riera and technical floor gives access to the deck and passage facilities below it. From this deck stunning views open onto the ride Riera, but the turn around the view is not just because you find the green roof.

#### Layers of green roof

- Priming with asphalt paint.
- Waterproofing with asphalt sheeting.
- Separating layer of geotextile.
- Thermal insulation with extruded polystyrene plates 6cm.
- Separating layer of geotextile.
- Draining film (egg cup) polyethylene
- Separating layer of geotextile
- Lands
- Grass

#### Layers of raised floor cover

- Priming with asphalt paint.
- Waterproofing with asphalt sheeting.
- Separating layer of geotextile.
- Thermal insulation with extruded polystyrene plates 6cm.
- Separating layer of geotextile.
- Finish raised floor.



Cover floor



Views from the deck floor



### 7.2.2 First floor cover

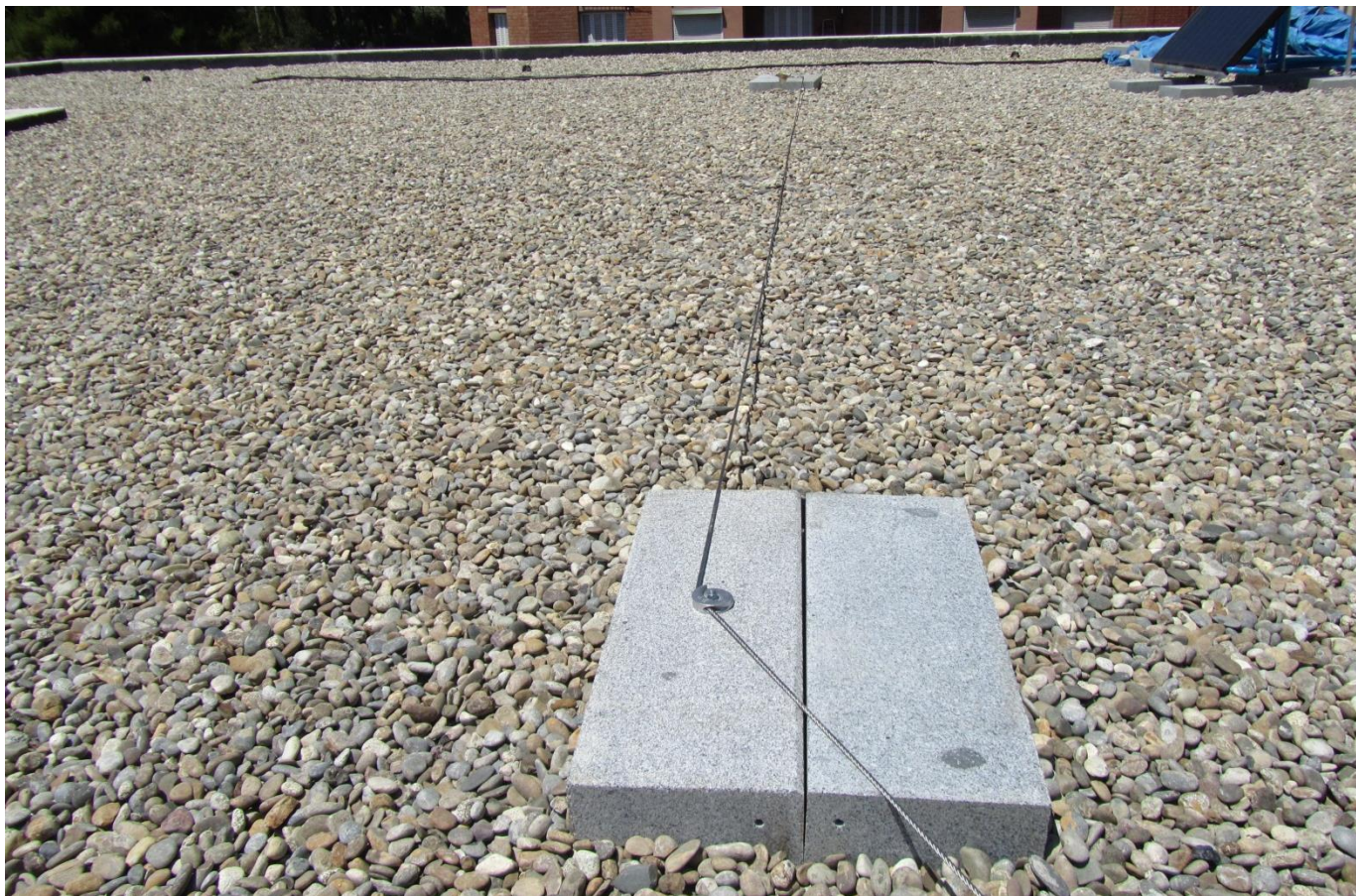
On the ground floor are some concrete cantilevers and on the other the zero slope inverted roof finished in gravel. None of the sections of the deck is accessible.

Concrete cantilevers have a representative to the building to cover therefore carry no waterproofing layer.

In the inverted roof solar panel supported and the skylight is also located in this section is located.

#### Cover layers of gravel

- Layer 3 cm leveling with self-leveling mortar.
- Priming with asphalt paint.
- Waterproofing with asphalt sheeting.
- Separating layer of geotextile.
- Thermal insulation with extruded polystyrene plates 6cm.
- Separating layer of geotextile.
- Finish pebble gravel.



Ground floor cover



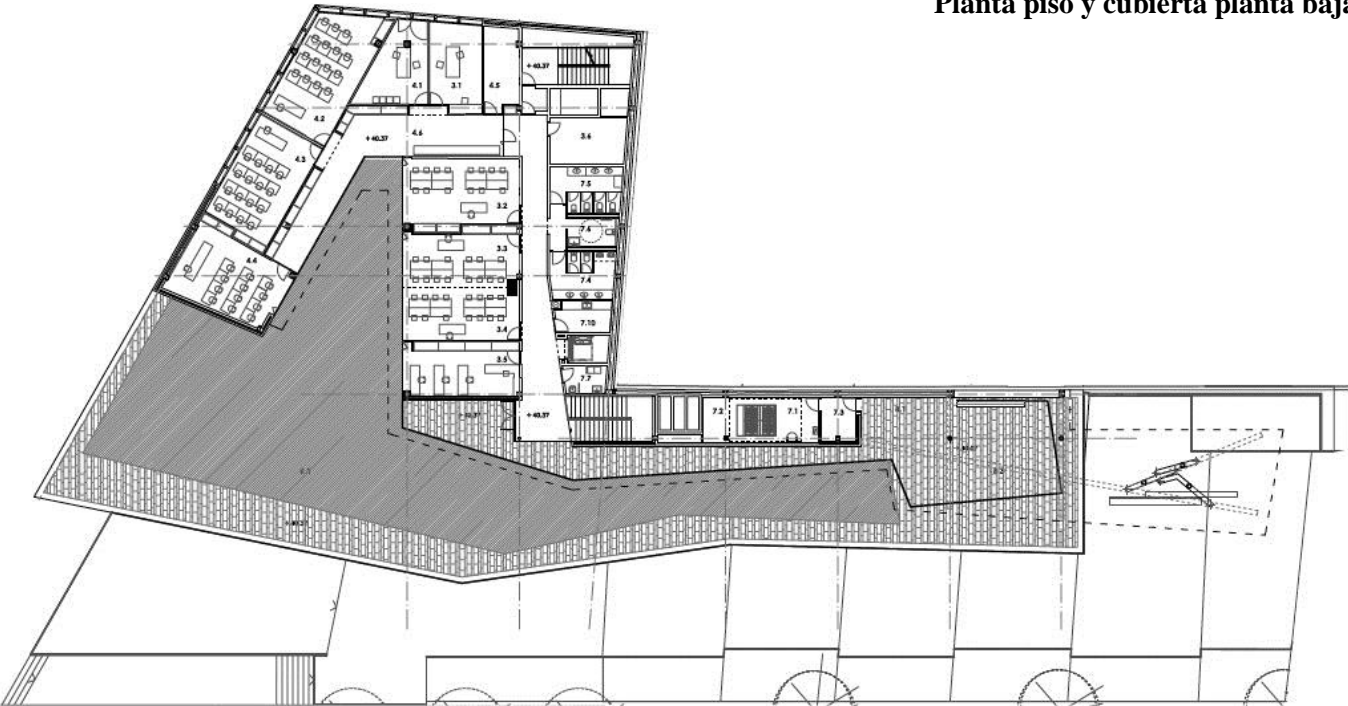
SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº1)  
27 al 31 de Enero de 2014

Resumen semanal

1. Se han construido las paredes divisorias que delimitan las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja. Las paredes se han construido con bloques de hormigón ligero y se han colocado armaduras murfor cada tres hiladas. Los dinteles se han hecho de bloques de hormigón en forma de U que van armados por dentro. La construcción de dichas divisorias la ha llevado a cabo 2 paletas y un ayudante.
2. Se ha construido la primera hoja de 15cm. de ladrillo hueco de la pared medianera longitudinal a la planta del edificio, este trabajo lo han realizado dos oficiales.
3. Se han montado los perfiles en L del muro cortina de la fachada principal que van atornillados a los montantes verticales por la parte superior e inferior, a continuación se han colocado los perfiles tubulares que van atornillados a los perfiles angulares.
4. Se han colocado los tubos de refrigerante de cobre que llevan aislamiento térmico de caucho. En planta baja y planta piso.
5. Se ha colocado la lámina asfáltica en la zona donde se ubicará el tubo de drenaje de agua, en fachada lateral y fachada posterior.
6. Se ha empezado la fabricación y el montaje de los conductos de impulsión de las máquinas interiores de climatización de la sala polivalente de la planta baja. La fabricación se realiza in situ por un oficial (encargado instaladores) y el montaje por dos oficiales.

Zona de actuación

Planta piso y cubierta planta baja





Resumen fotográfico



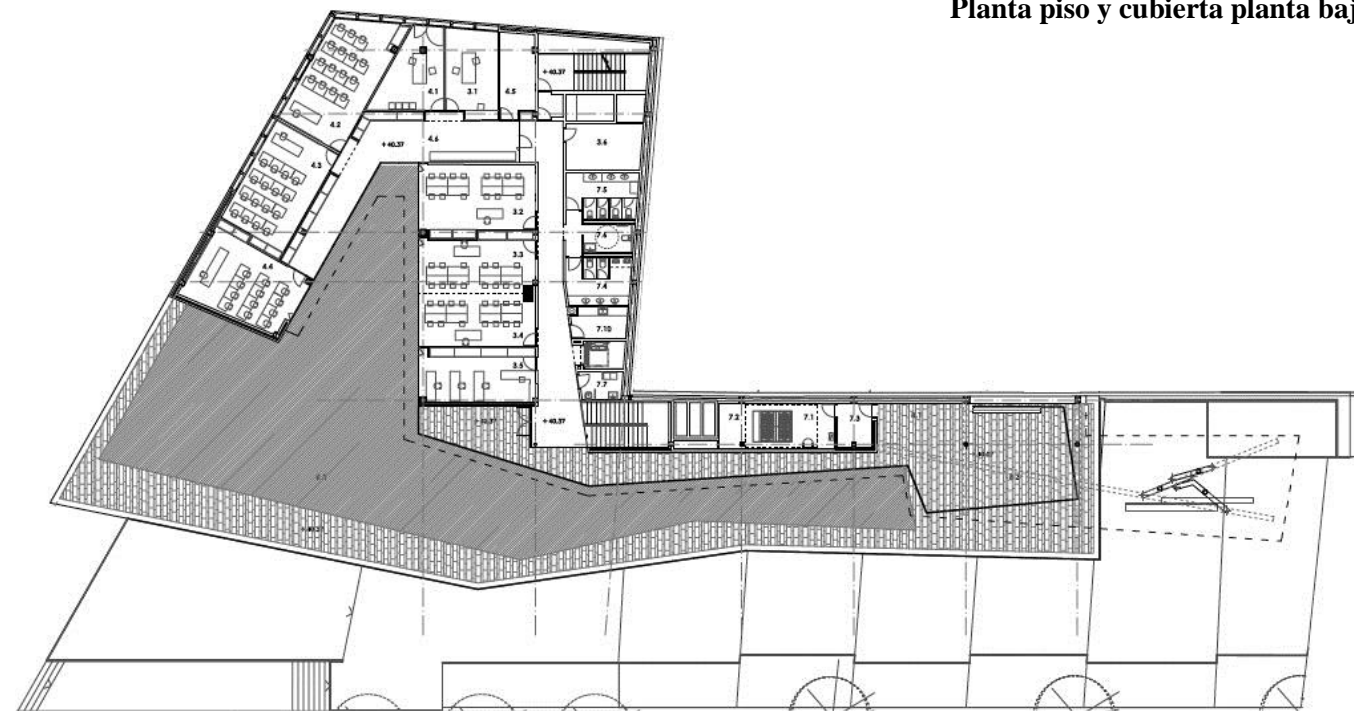
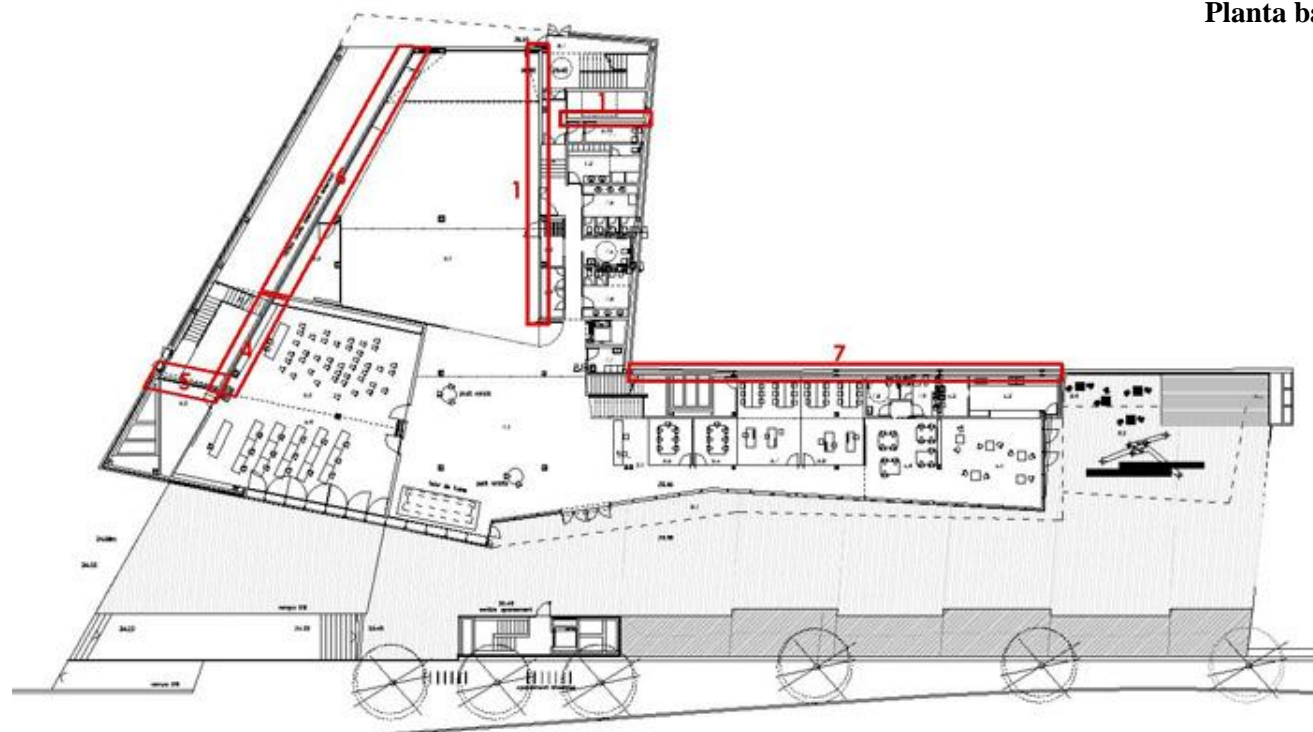
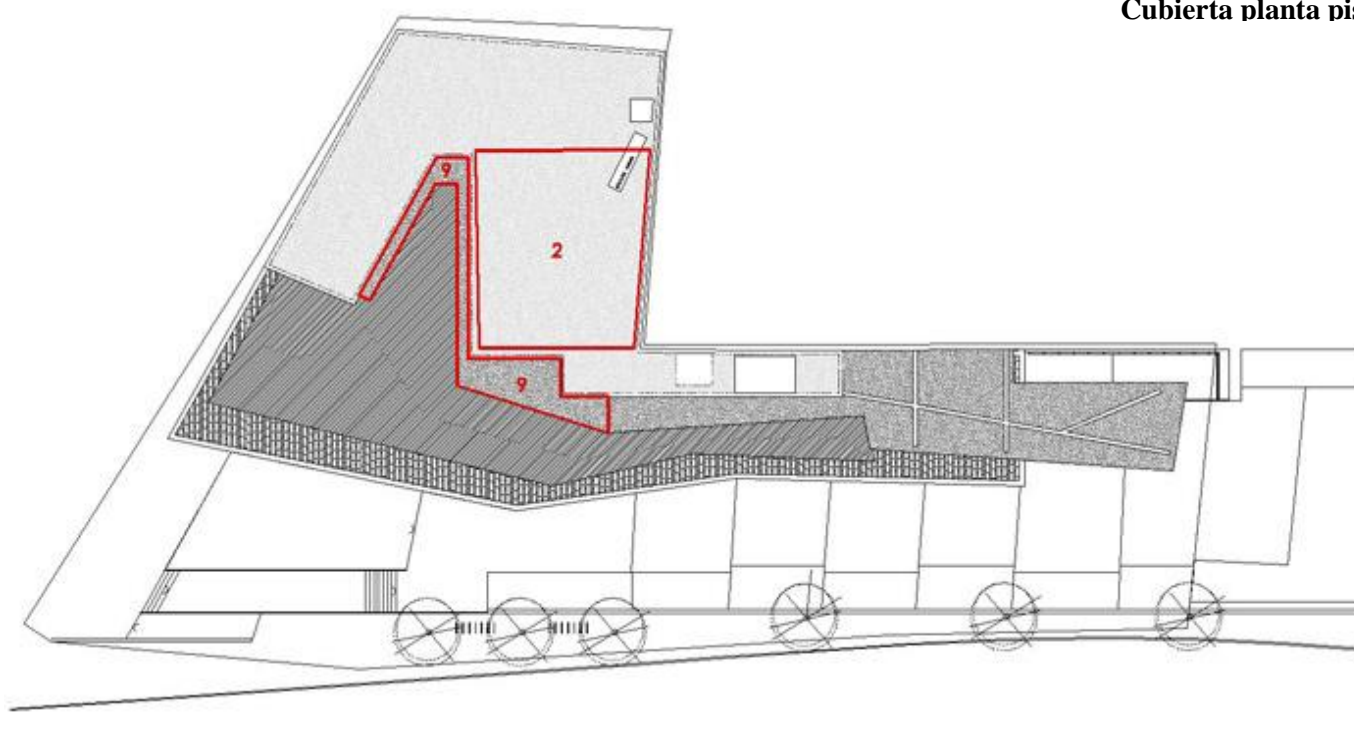


## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº2)

03 al 07 de Febrero de 2014

Resumen semanal

1. Se han hecho las paredes divisorias de la planta baja que rodean la escalera de las futuras viviendas. Se ha utilizado ladrillo hueco de 15cm.
2. Se ha hormigonado un tramo de la cubierta de planta piso que faltaba dejando solo un tramo sin hormigonar y los voladizos. El hormigonado se ha realizado mediante cubilote levantado con grúa móvil.
3. Se ha hecho el montaje de las tuberías de ACS y AFS de planta baja. Primero se han colocado las abrazaderas para las canalizaciones de agua. Luego se han soldado las tuberías de polipropileno (soldadura in situ).
4. Se ha levantado parcialmente la segunda hoja de la pared medianera de las aulas 5.3 y 5.4. Dicha pared no se ha levantado hasta el techo ya que en la visita de la dirección facultativa se ha dicho que había la posibilidad de hacer una ventana.
5. Se ha ejecutado la segunda hoja de la pared del almacén de la planta baja.
6. Se ha ejecutado la segunda capa de la pared de fachada de la planta baja en frente los cuartos de instalaciones.
7. Se ha ejecutado la segunda capa de la pared medianera de la planta baja, la que está ubicada en la zona del bar.
8. Se han colocado las bandejas metálicas para las tuberías de refrigerante del aire acondicionado en planta baja. En un principio no estaba previsto colocarlas, pero en la visita se dijo que era obligatoria su colocación.
9. Se han encofrado parte de los voladizos de la cubierta de planta piso.
10. Se ha avanzado también en la ejecución de los conductos de impulsión del aire acondicionado en planta baja.

Zona de actuación**Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**



Resumen fotográfico

Ejecución de paredes divisorias en planta baja



Hormigonado de un tramo de la cubierta de P. piso



Ejecución de 2ª hoja de la pared medianera en la zona del bar



Montaje de tuberías ACS y AFS en planta baja.



Ejecución parcial de la 2ª hoja de pared medianera



Colocación de bandejas metálicas para tubos de refrigerante.



Encofrado de voladizos de la cubierta de planta piso.



Ejecución de 2ª hoja de la pared del almacén



Ejecución de la 2ª hoja de la pared de la sala polivalente



## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº3)

10 al 14 de Febrero de 2014

Resumen semanal

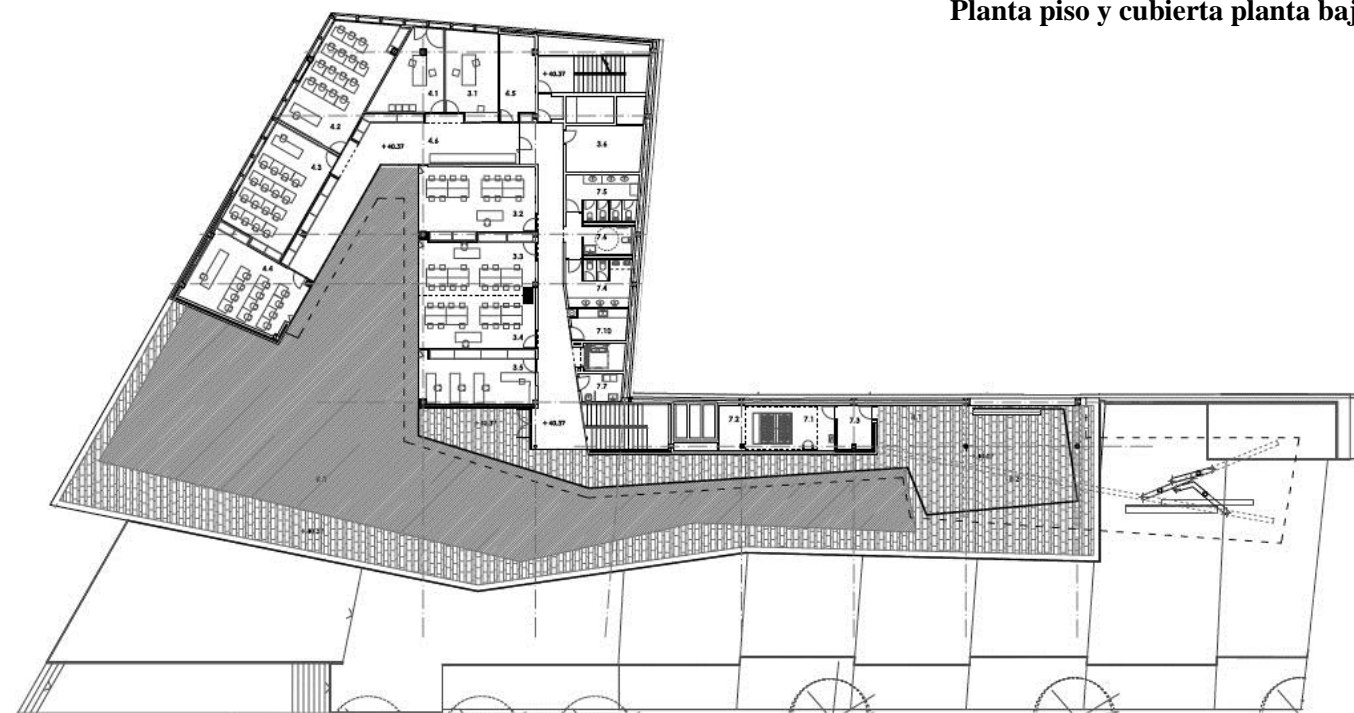
1. Se ha colocado el tubo de drenaje que va protegido por la tela asfáltica, a continuación se han echado gravas de canto rodado para no romper la tela asfáltica y finalmente se han echado gravas de machaca antes de hormigonar.
2. Se han construido muros de separación en la zona del muro drenaje. Estos muros se realizan de bloques de hormigón en H, para separar las zonas a hormigonar de las que no se hormigonarán.
3. Se han soldado placas metálicas en los extremos de los pilares en la cubierta de planta piso, que sirven para tapar las esperas de los pilares que darán continuidad a los pilares cuando en un futuro se construyan las viviendas de protección oficial.
4. Se ha terminado de encofrar los voladizos de la cubierta de planta piso.
5. Se ha acabado la segunda hoja de la medianera de planta baja.
6. Se ha repicado el forjado del aparcamiento con la finalidad de encontrar las esperas de los pilares para poder construir el porche.
7. Se han soldado las tuberías de refrigerante de climatización en planta baja.
8. Se han fabricado y montado más conductos de impulsión de la instalación de climatización en planta baja.
9. El último día de la semana (el viernes) se hormigonaron los voladizos de la cubierta de planta piso, para que el lunes tuvieran ya la resistencia necesaria para poder desencofrar.

Incidencias

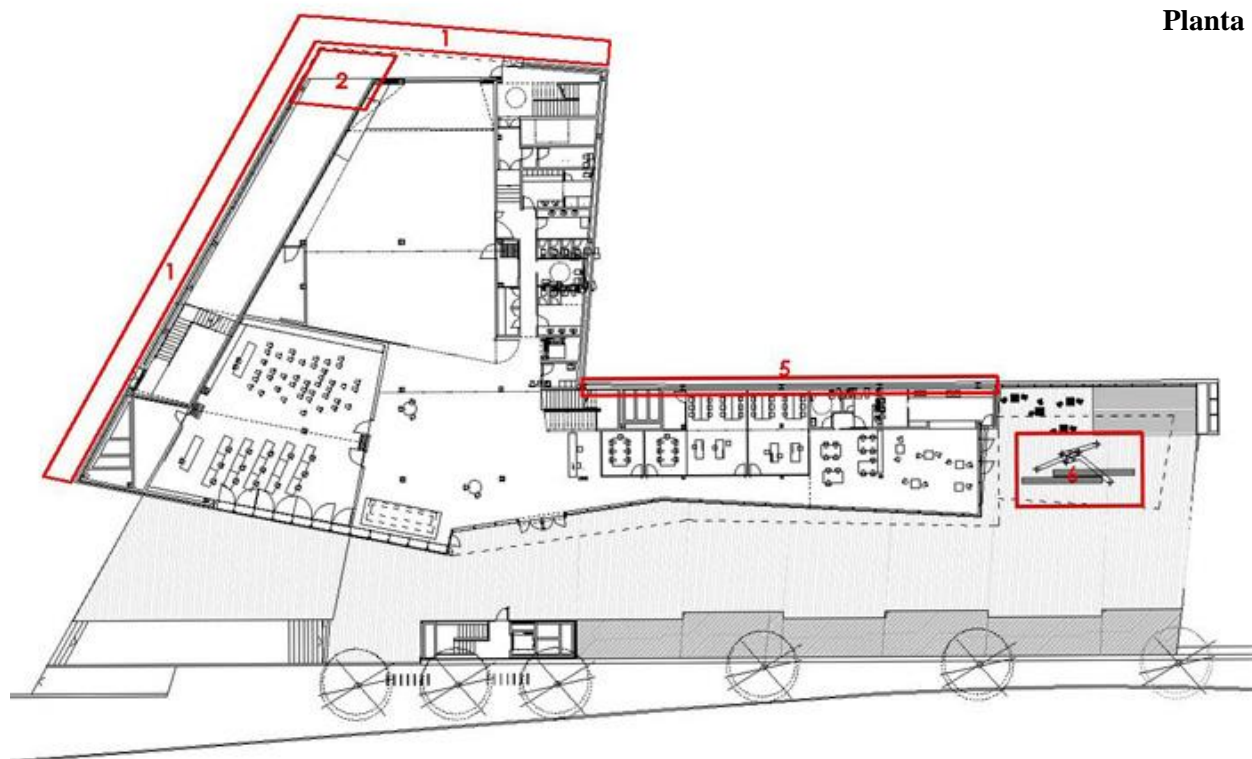
El encargado se ha dado cuenta que los encofrados fenólico de los voladizos no estaban bien colocados, hay muchos clavos en las juntas y se ha filtrado agua creando burbujas, por tanto el hormigón visto no quedará bien. Para solucionarlo el encargado les hace quitar todo el encofrado colocado y preparar de nuevos, pero para colocarlos justo antes de hormigonar para evitar que pase lo mismo.

Zona de actuación

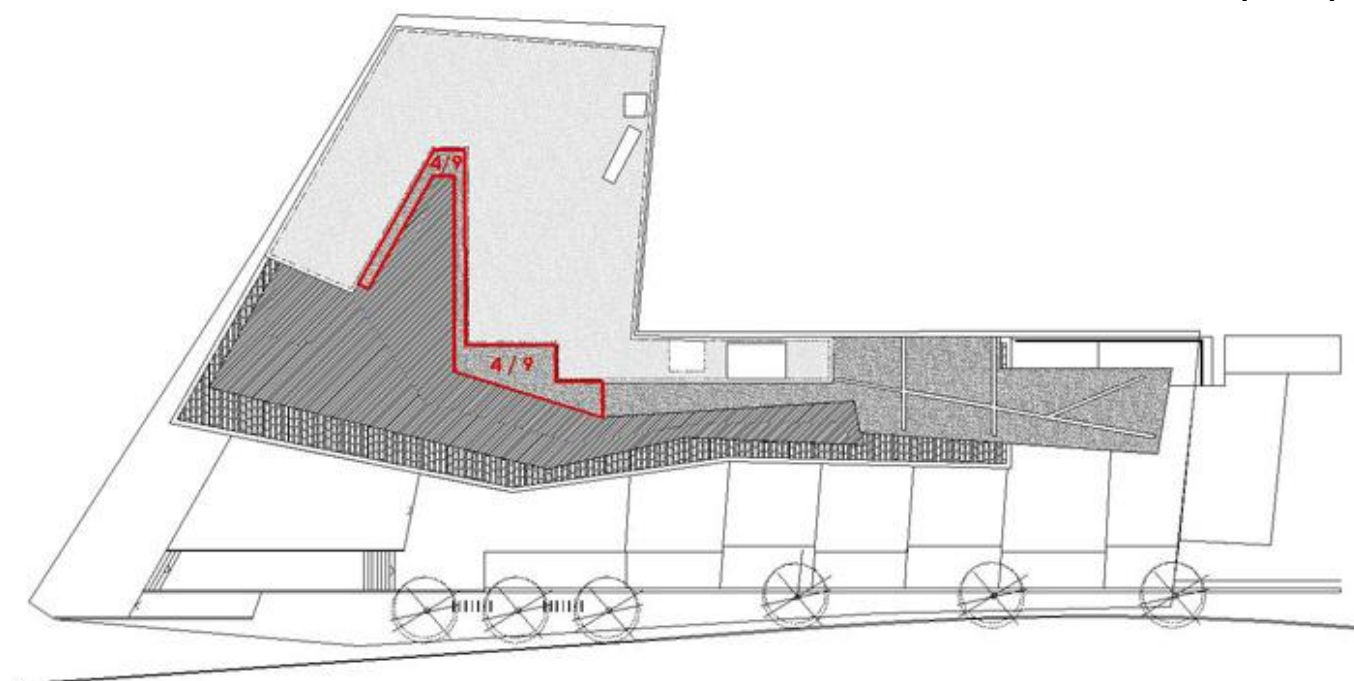
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



Cubierta planta piso





Resumen fotográfico

Colocación del tubo de drenaje y de gravas



Ejecución de 2ª capa de medianera en P. baja



Repicado del forjado del aparcamiento



Ejecución de muros de separación con bloques de hormigón en H



Soldado de tuberías del refrigerante en planta baja



Montaje de conductos de climatización



Soldado de las placas de los pilares



Encofrado de los voladizos de la cubierta de P. piso



## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº4)

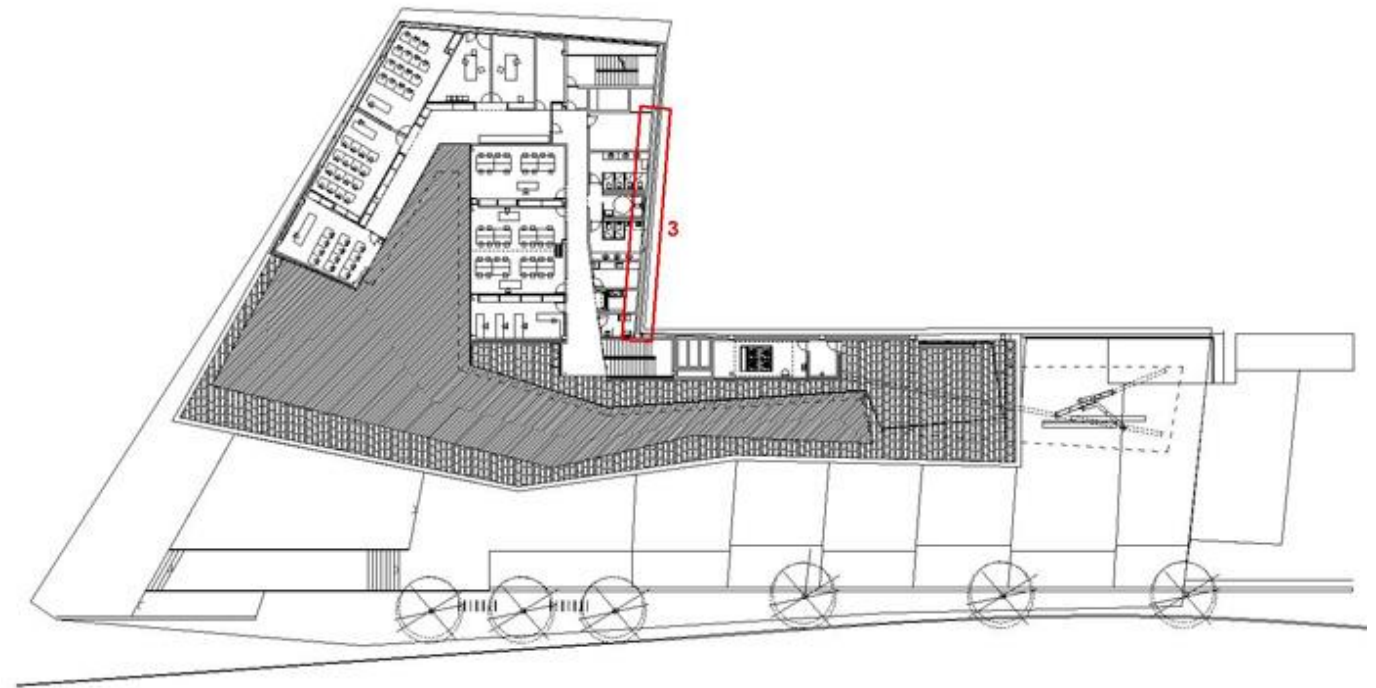
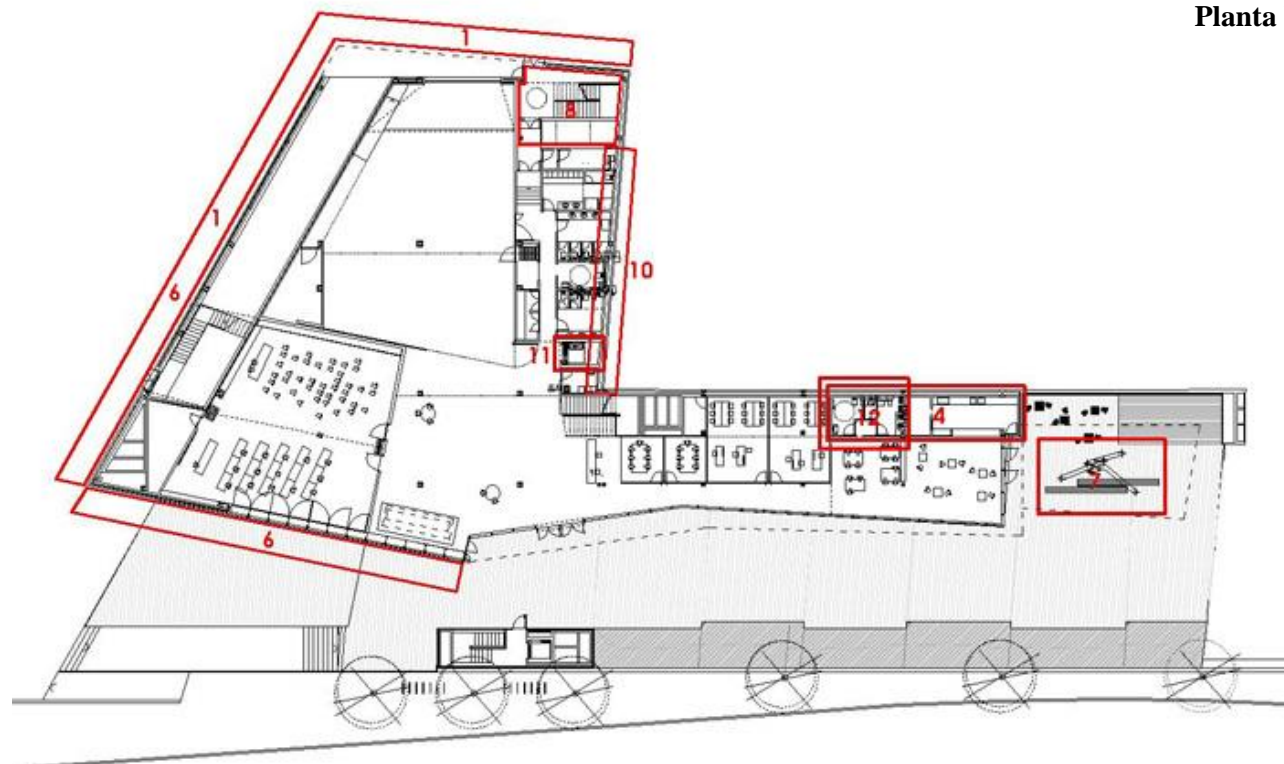
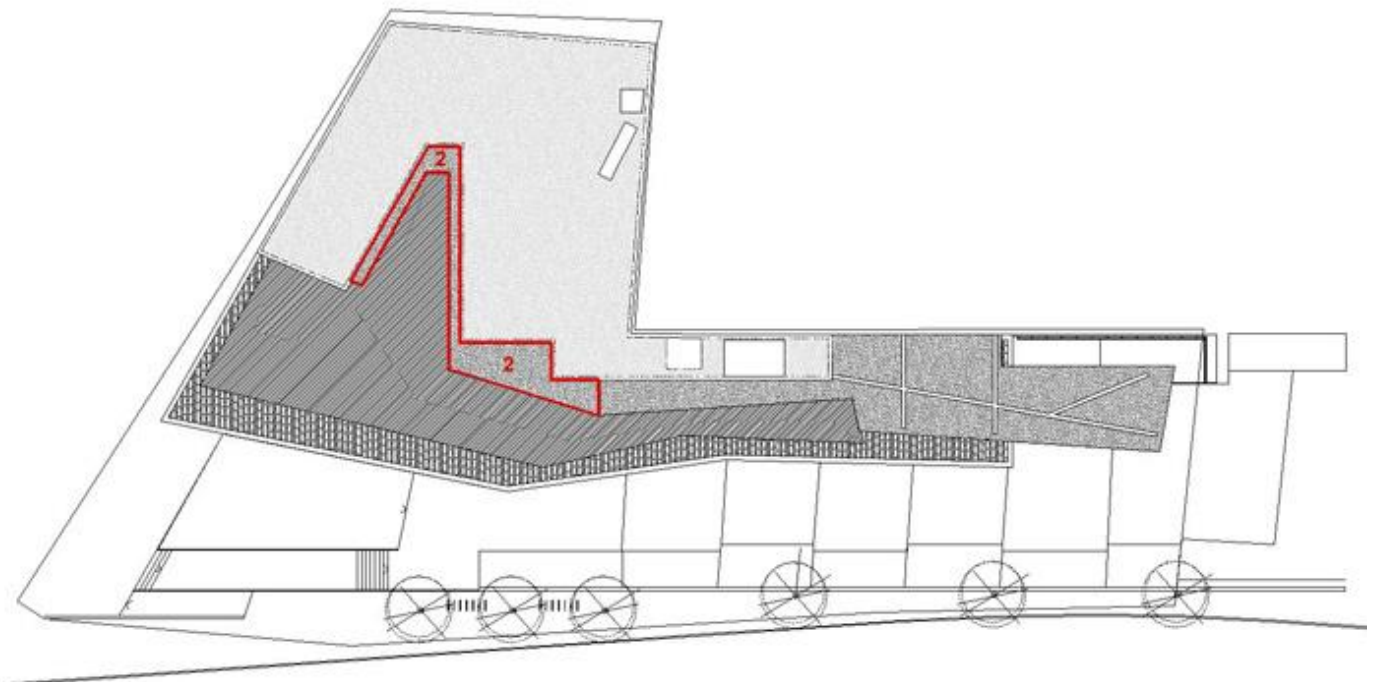
17 al 21 de Febrero de 2014

Resumen semanal

1. Se ha hormigonado la zona donde se colocó el tubo de drenaje.
2. Se han desencofrado los voladizos de la cubierta de planta piso.
3. Se ha empezado la ejecución de las paredes divisorias de la planta piso. Se ha hecho la primera capa de la pared medianera de la planta piso la cual se ha trabado a los pilares mediante una barra de Ø8 de 30cm de largo cada 4 hiladas empotradas 10cm dentro de los pilares.
4. Se ha empezado la ejecución de las paredes divisorias de la planta baja en la zona del bar.
5. Se han instalado los tubos antiincendios (BIE) en planta baja.
6. Se han montado los andamios de la fachada principal y la fachada lateral para poder ejecutar los cerramientos.
7. Se han encofrado el conjunto de vigas que reciben las cargas de los pilares que soportan el porche, posteriormente se han empezado a armar.
8. Se ha colocado la losa prefabricada en la zona de la escalera de las futuras viviendas.
9. Se han rellenado los pilares de mortero autonivelante, que sirve para tapar los huecos que hayan quedado entre la placa metálica y el pilar.
10. Se ha construido la segunda hoja de la pared medianera de la planta baja en frente de los cuartos de instalaciones y se ha empezado a construir las paredes divisorias de esa zona.
11. Se ha empezado la ejecución en planta baja de las paredes del ascensor, que son de bloques de hormigón, que van rellenos de hormigón 25KN y cada 2 hiladas llevan armadura murfor en horizontal y barras de Ø12 en vertical.
12. Los instaladores han montado los tubos de chapa de acero galvanizado de ventilación forzosa de los lavabos de la planta baja en la zona del bar.

**Incidencias**

Se han tirado al suelo las paredes divisorias de la planta baja en la zona del bar, ya que se habían hecho de un tipo de ladrillo y deberían ser de otro tipo.

Zona de actuación**Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**



Resumen fotográfico

Hormigonado de la zona del tubo de drenaje



Desenclavado de voladizos de cubierta de P. piso



Montaje de andamios en fachadas



Colocación de losa prefabricada



Ejecución de la primera capa de la pared medianera de la planta piso y realización de traba mediante caliqueño



Encofrado y armado del conjunto de vigas en la zona del porche



Ejecución de paredes divisorias en zona del bar



Montaje de las tuberías contraincendios



Relleno de los pilares con mortero autonivelante





Resumen fotográfico



Ejecución de 2ª hoja de pared medianera de P. baja.



Construcción de las paredes del ascensor de P. baja



Instalación de las tuberías de ventilación forzada



Demolición de paredes divisorias de la zona de bar

## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº5)

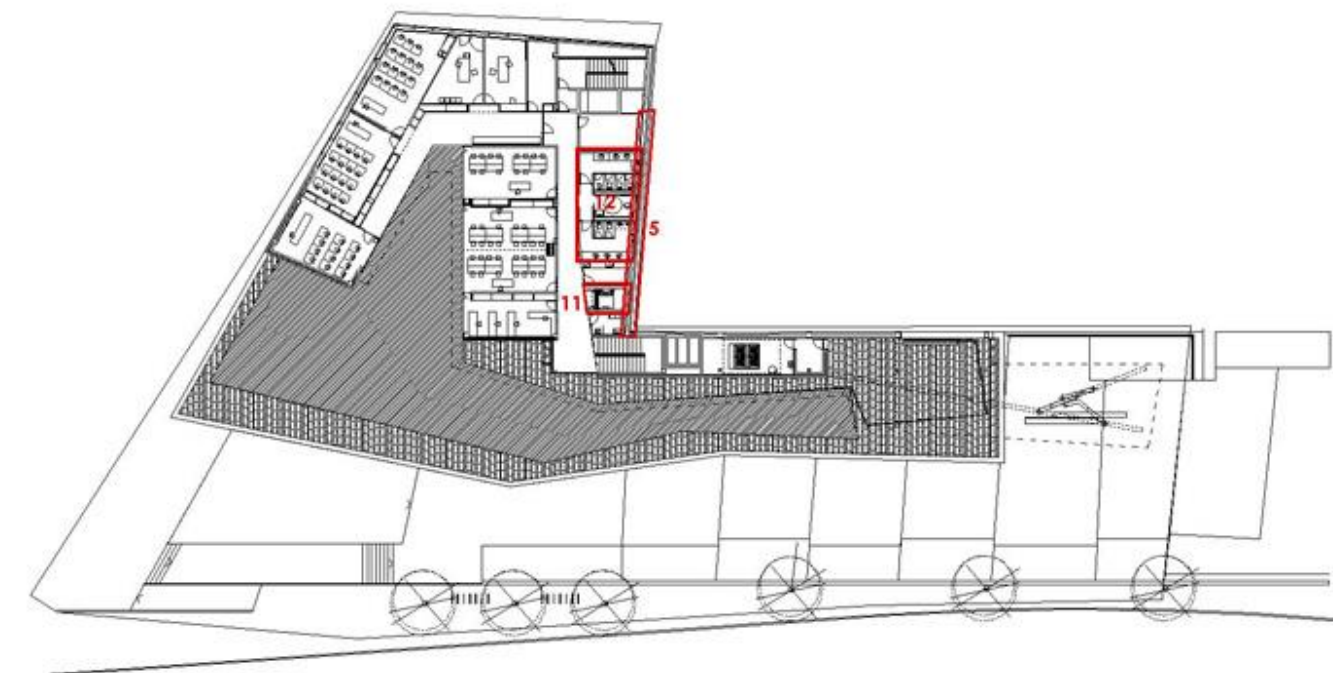
### 24 al 28 de Febrero de 2014

#### Resumen semanal

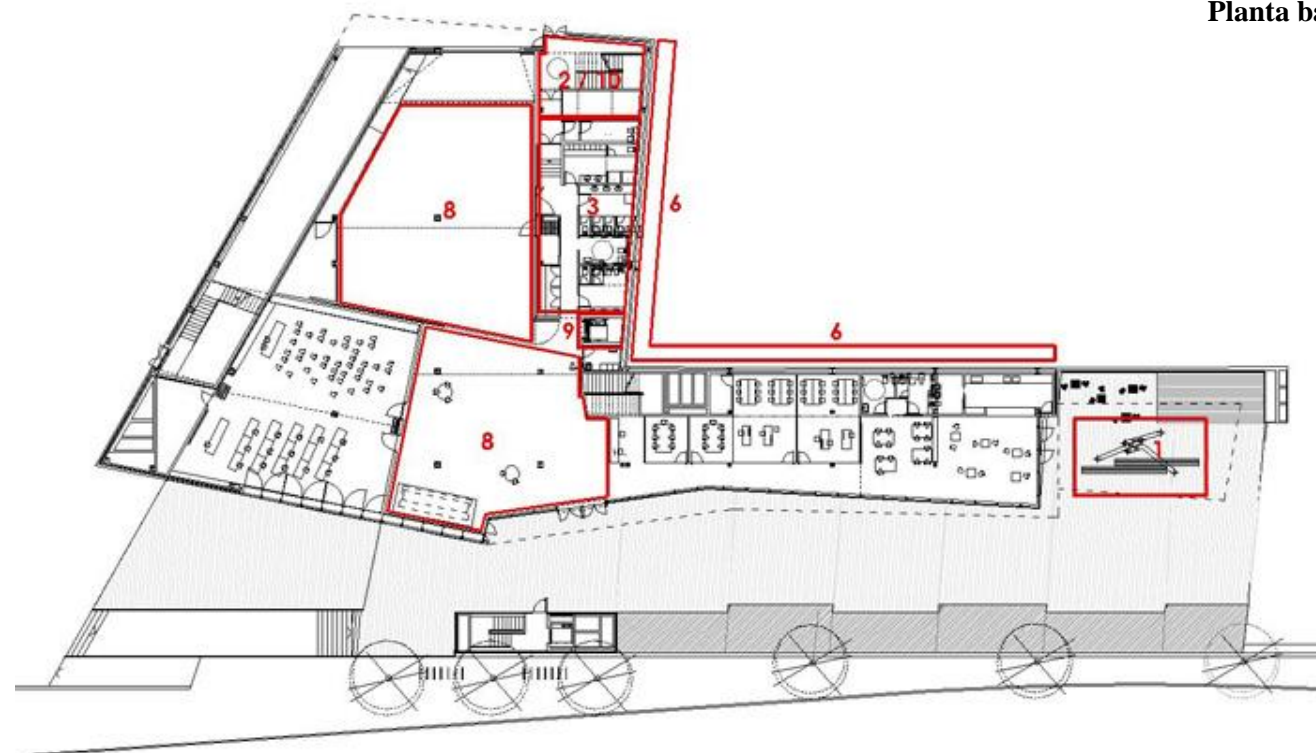
1. Se ha acabado el armado del conjunto de vigas que reciben las cargas de los pilares del porche, se han colocado también los pasamuros para permitir el paso de las acometidas de las instalaciones.
2. Se ha montado el zunchos perimetral de la losa prefabricada, se han colocado bloques aligerados de poliestireno expandido. A parte también se ha previsto el foso del ascensor de las futuras viviendas, donde también se ha montado el zunchos perimetral.
3. Se han acabado las paredes divisorias de la planta baja enfrente de salas de instalaciones.
4. Los instaladores siguen con el montaje de los conductos de impulsión de las máquinas de climatización de la planta baja y esta semana han empezado también a montar algunos conductos de retorno. Los conductos de retorno son de fibra de vidrio de alta densidad.
5. Se ha ejecutado la segunda hoja de la pared medianera de la Planta piso.
6. Se han colocado las redes para evitar que caigan partículas sobre las casas de los vecinos cuando se esté hormigonando el voladizo.
7. Se ha empezado a encofrar un tramo del porche.
8. Se ha empezado a colocar el terrazo de la planta baja, se ha empezado por el hall y sala polivalente. Se ponen 3 cm. de tierra, a continuación 2 cm. de mortero de cal y finalmente se coloca el mortero de espesor de 3,5 cm. Se deja una junta de dilatación de medio centímetro en los encuentros con el paramento vertical y también cada 25m<sup>2</sup>.
9. Se ha acabado la ejecución de las paredes de bloque de hormigón del ascensor en planta baja.
10. Se ha hormigonado la losa de hormigón prefabricado.
11. Se ha empezado la ejecución de las paredes de bloque de hormigón del ascensor de la planta piso.
12. Se ha empezado la ejecución de las paredes divisorias de los cuartos de servicios higiénicos de la planta piso.

#### Zona de actuación

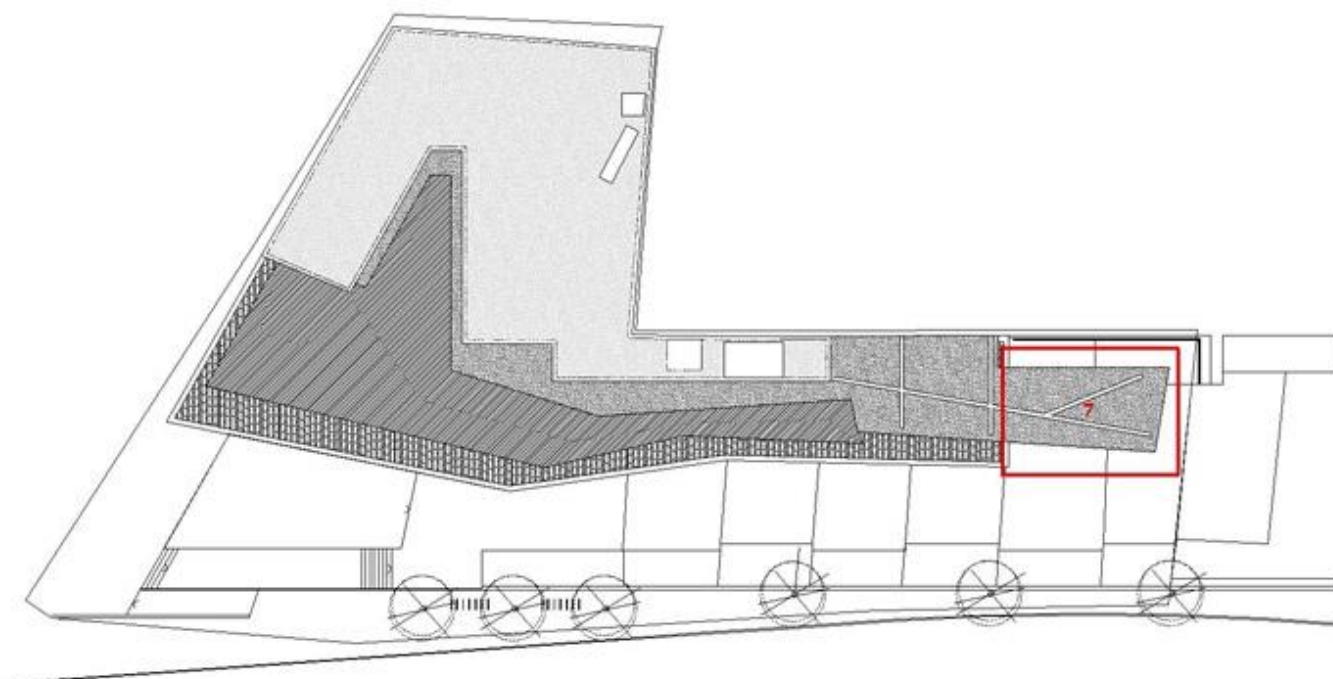
**Planta piso y cubierta planta baja**



**Planta baja**



**Cubierta planta piso**





Resumen fotográfico

Colocación de pasamuros para el paso de acometidas.



Colocación del zuncho perimetral y de bloques aligerados de poliestireno expandido.



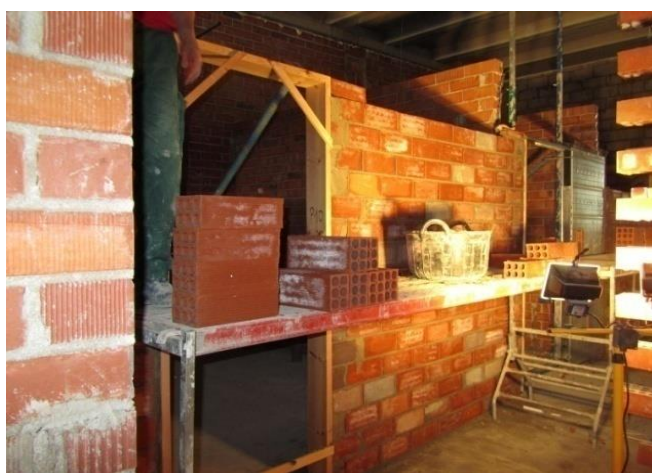
Colocación de redes.



Montaje de los tubos de climatización



Encofrado de parte del porche.



Levantamiento de divisorias en cuartos húmedos de planta baja



2ª capa de la pared medianera de planta piso



Colocación del terrazo de la sala polivalente y hall de planta baja.





Resumen fotográfico



Hormigonado de la losa prefabricada de planta baja



Finalizada la ejecución de las paredes del ascensor de planta baja.



Ejecución de las paredes del ascensor de planta piso.



Construcción de divisorias de cuartos húmedos en planta piso



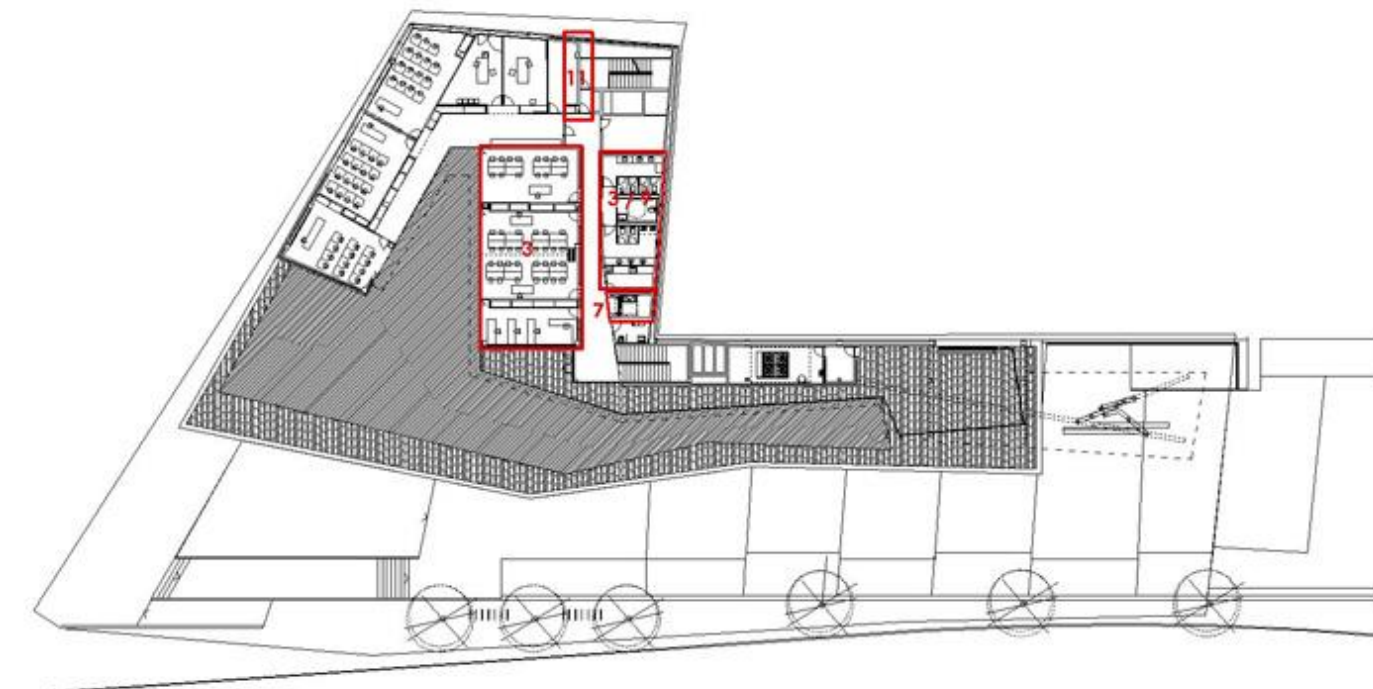
**SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº6)**  
**03 al 07 de Marzo de 2014**

**Resumen semanal**

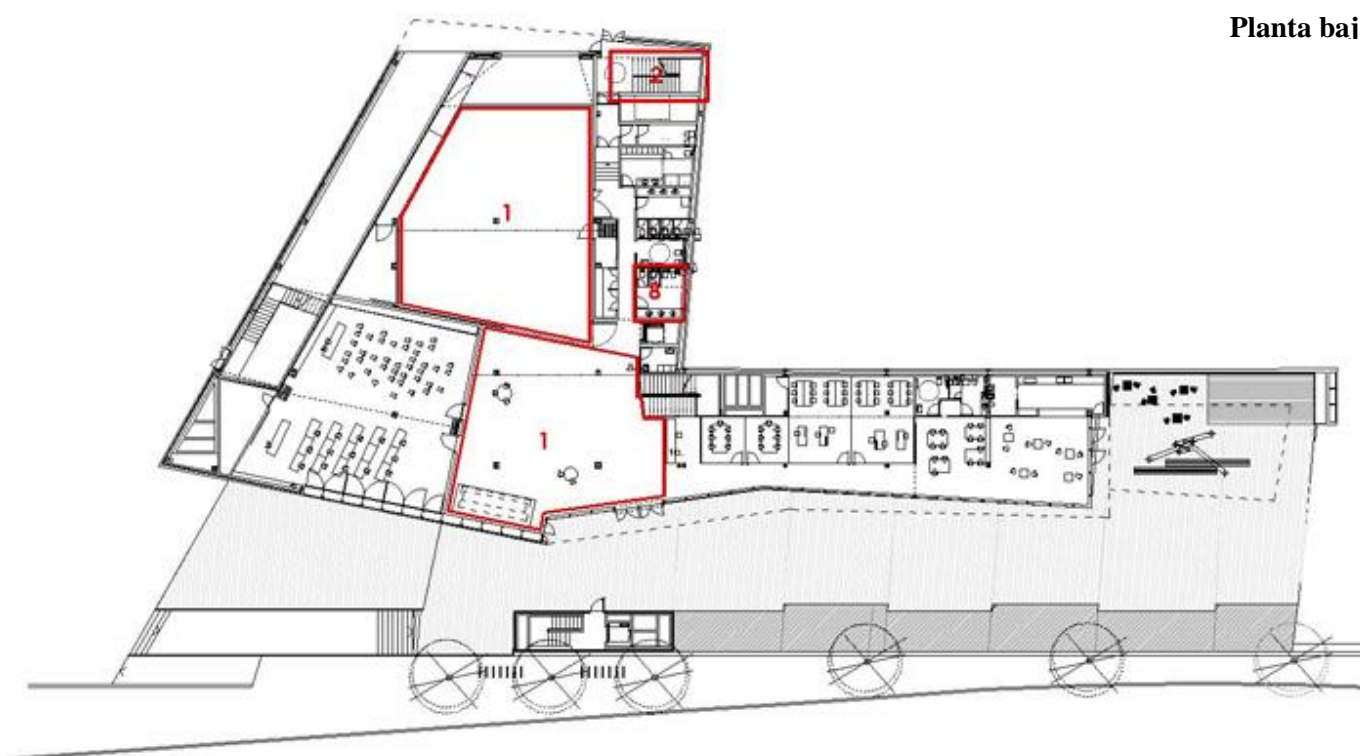
1. Una vez acabada la colocación del terrazo en el hall y la sala polivalente se ha hecho la borada y se ha extendido por todo el pavimento con la función de tapar las juntas.
2. Se ha replanteado la escalera de las futuras viviendas, posteriormente se ha encofrado y se ha empezado a colocar la armadura.
3. Se han terminado las paredes divisorias de los cuartos de servicios higiénicos de la planta piso y también se ha llevado a cabo la ejecución de las paredes divisorias de las estancias 3.2, 3.3, 3.4.
4. Se han perforado los forjados con una perforadora que permitirán el paso de los bajantes de los diferentes cuartos húmedos y cubiertas.
5. Se ha construido el peto perimetral de la cubierta de planta piso de bloques de hormigón ligero de 2 hiladas, que van rellenas de mortero y también llevan armadura vertical empotrada en el forjado.
6. Se está colocando la armadura de una parte del voladizo.
7. Se han terminado de ejecutar las paredes del ascensor de la planta piso.
8. Se ha extendido la primera capa de mortero para realizar el revoco sobre los paramentos verticales del lavabo de hombres de la planta baja (estancia 7.4).
9. Se han hecho las regatas en las paredes de los cuartos de servicios higiénicos de la planta piso para empotrar las tuberías de las instalaciones.
10. Han colocado los trozos de ladrillo en toda la cubierta de la planta piso como puntos de referencia para realizar los pendientes de la cubierta con hormigón celular.
11. Se ha levantado la pared de bloques de hormigón ligero, en planta piso, que separará la zona de la escalera de las futuras viviendas del centro cívico.

**Zona de actuación**

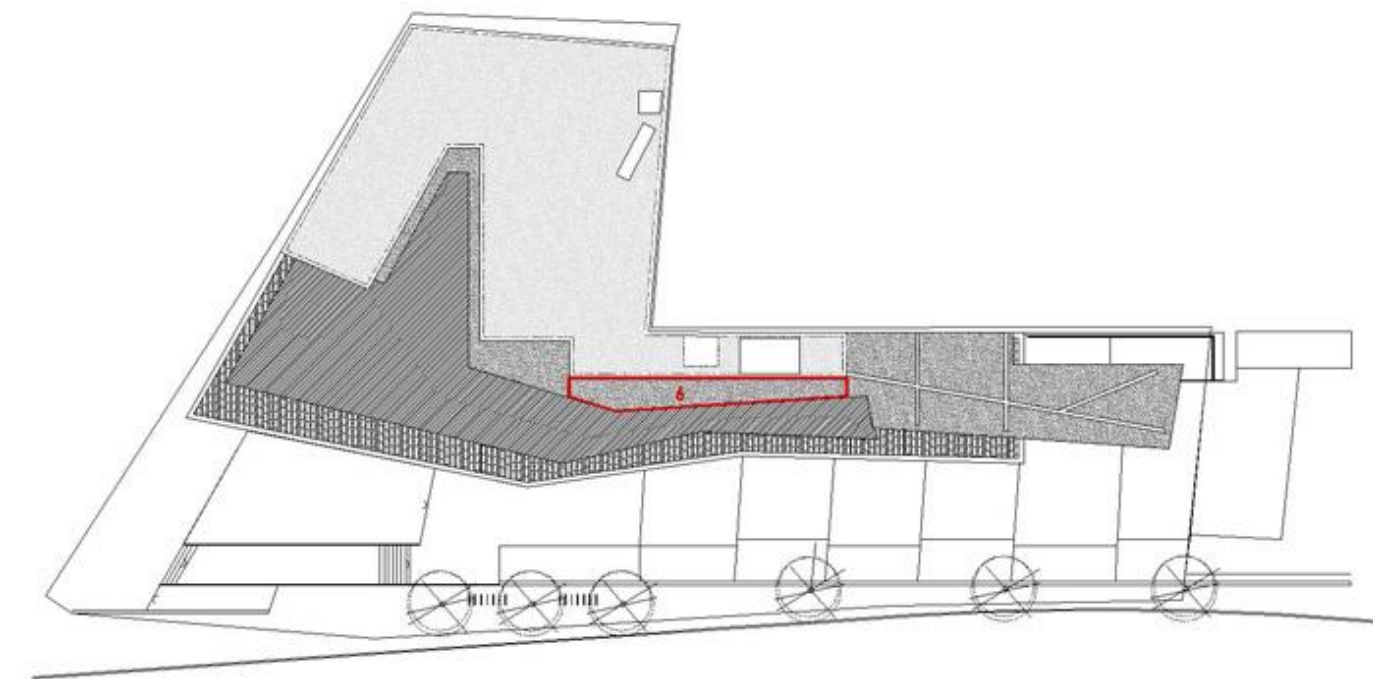
**Planta piso y cubierta planta baja**



**Planta baja**



**Cubierta planta piso**





Resumen fotográfico

Colocación de la borada



Finalización de las divisorias de cuartos húmedos de planta piso.



Construcción del peto perimetral de cubierta.



Replanteo de la escalera de las futuras viviendas



Colocación de armadura en el voladizo



Finalizadas las paredes del ascensor en P. piso



Perforación forjado para paso de instalaciones



Revoco en baños planta baja



Regatas en paredes cuartos húmedos, P. piso



### Resumen fotográfico



Preparación de cubierta para realizar las pendientes



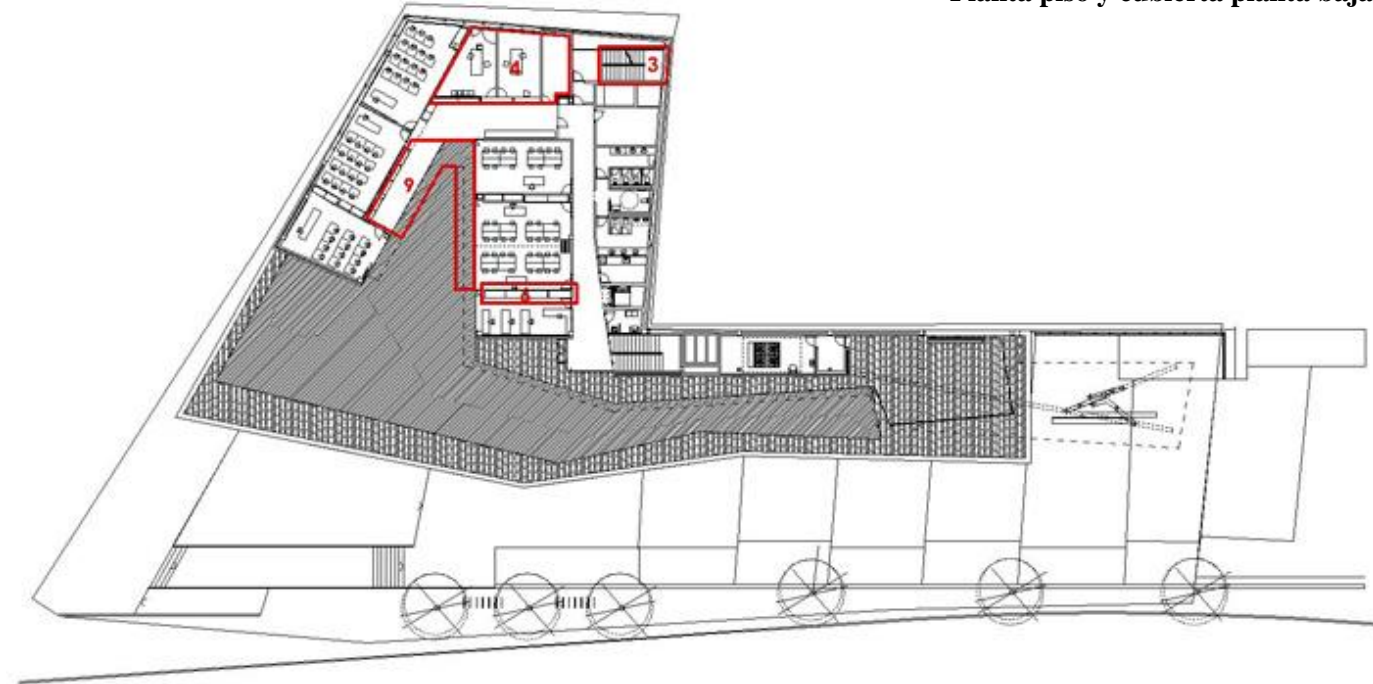
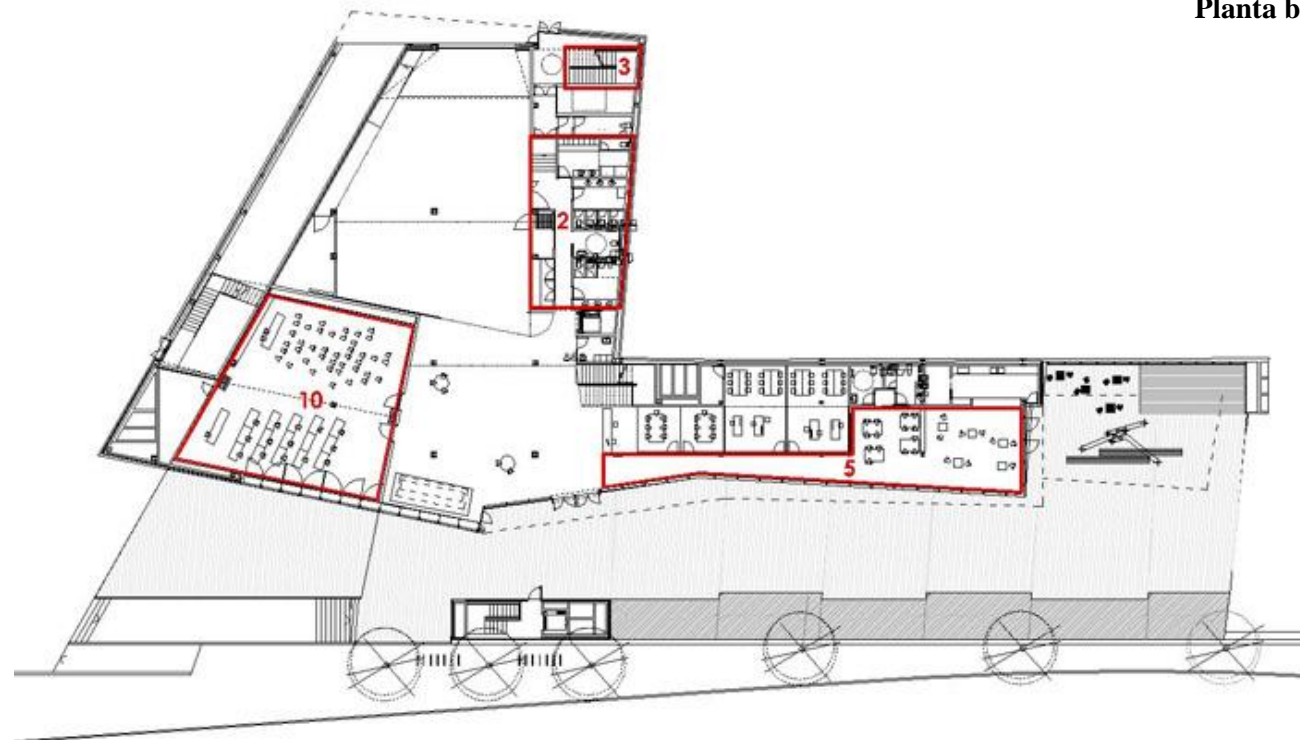
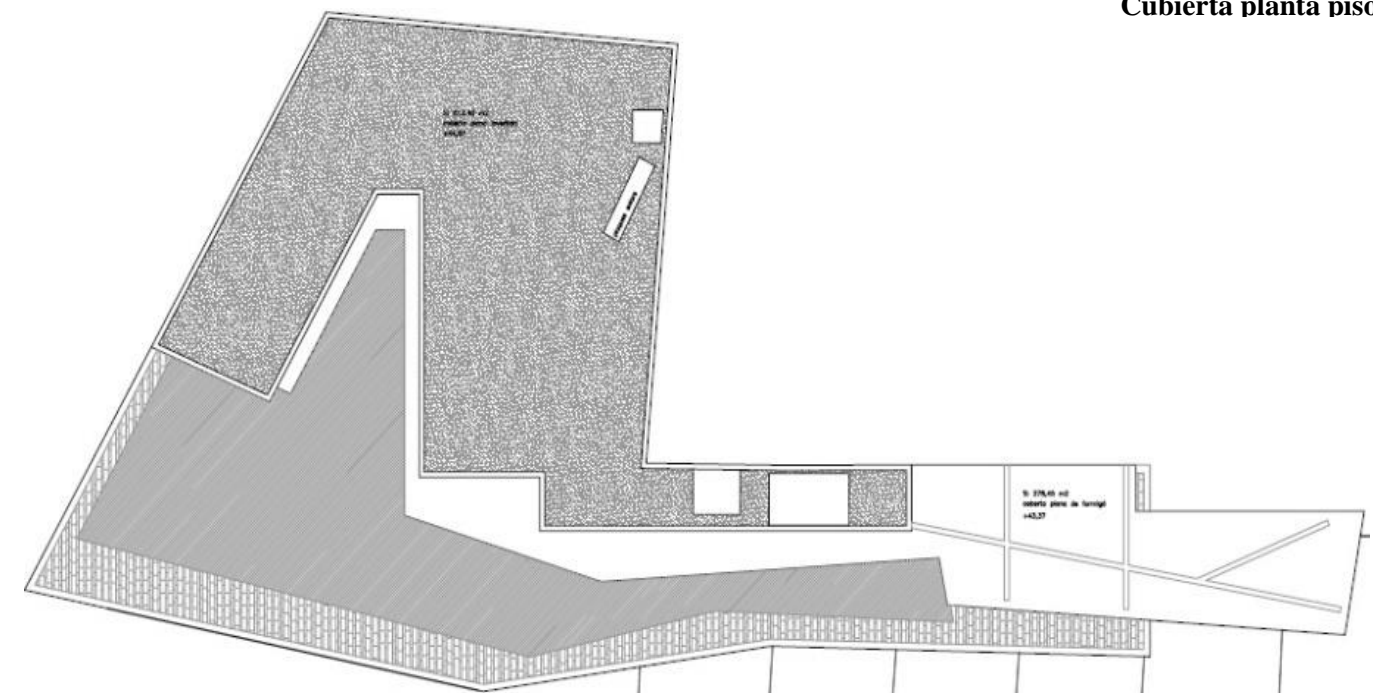
Construcción de pared de bloques de hormigón



**SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº7)**  
**10 al 14 de Marzo de 2014**

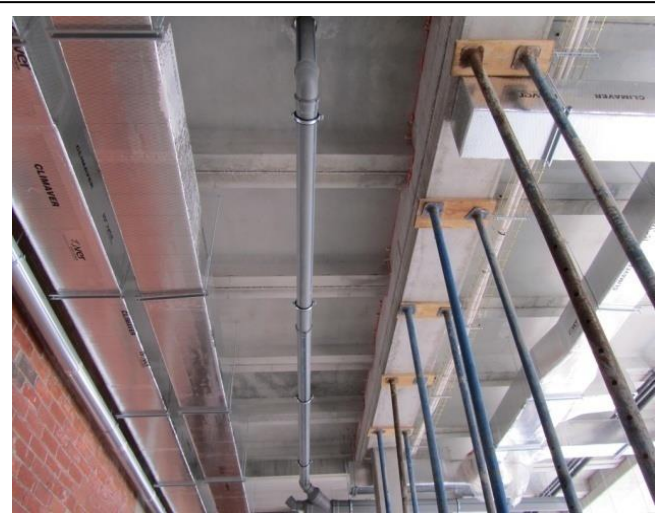
**Resumen semanal**

1. Se ha empezado el montaje de los bajantes de la planta baja, que van cogidos con abrazaderas sujetas al forjado por una varilla roscada de Ø 8 .
2. Se han hecho regatas en las paredes divisorias de los cuartos de servicios higiénicos de la planta baja para el paso de instalaciones.
3. Se ha acabado de encofrar y armar la losa de la escalera de las futuras viviendas.
4. Se ha empezado la ejecución de las paredes divisorias de las estancias 4.1, 3.1 y 4.5.
5. Se ha colocado el terrazo en el pasillo y la zona del bar de planta baja. Se ponen 3 cm de tierra a continuación 2 cm de mortero de cal y finalmente se coloca el mortero de espesor de 3,5 cm. Se deja una junta de dilatación de medio centímetro en los encuentros con el paramento vertical y cada 25m2 se harán más juntas.
6. Se está ejecutando la pared divisoria de la estancia 3.5 de la planta piso.
7. Se ha echado hormigón celular en la cubierta de la planta piso para nivelarla y se ha preparado para la colocación de la lámina asfáltica.
8. Se ha empezado a realizar el replanteo de la instalación eléctrica.
9. Se ha hecho el recrecido del forjado de la planta piso de la zona de las aulas 4.3 y 4.4, que se comentó en la visita anterior por la dirección facultativa. El recrecido se ha realizado con hormigón celular y los bloques de hormigón ligero se han utilizado como encofrado perdido.
10. Se ha empezado el montaje de los conductos de impulsión en las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.

**Zona de actuación****Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**



Resumen fotográfico



Montaje bajantes planta baja.



Se realizan regatas en cuartos húmedos de P. baja.



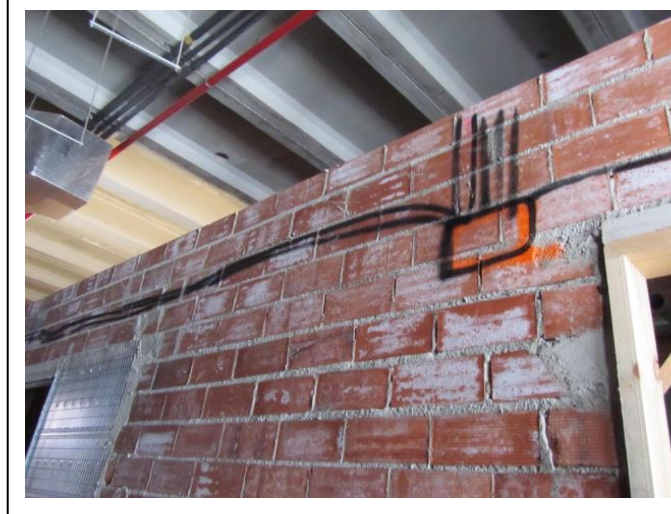
Levantamiento de pared divisoria



Nivelación de cubierta mediante hormigón celular



Encofrado v armado de la losa de escalera.



Replanteo de la instalación eléctrica



Levantamiento de paredes divisorias



Colocación de pavimento de terrazo en planta baja



Recrecido del forjado de planta piso



Montaje de tubos de impulsión en planta baja



## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº8)

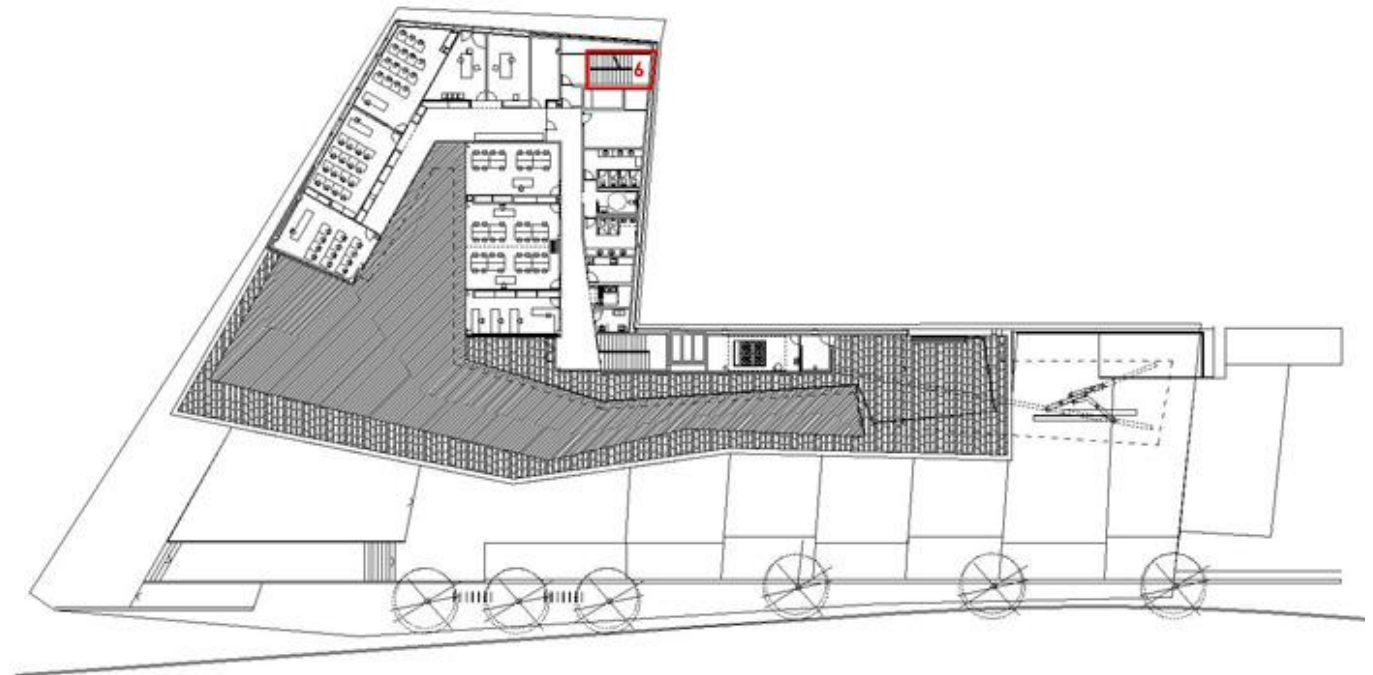
### 17 al 21 de Marzo de 2014

#### Resumen semanal

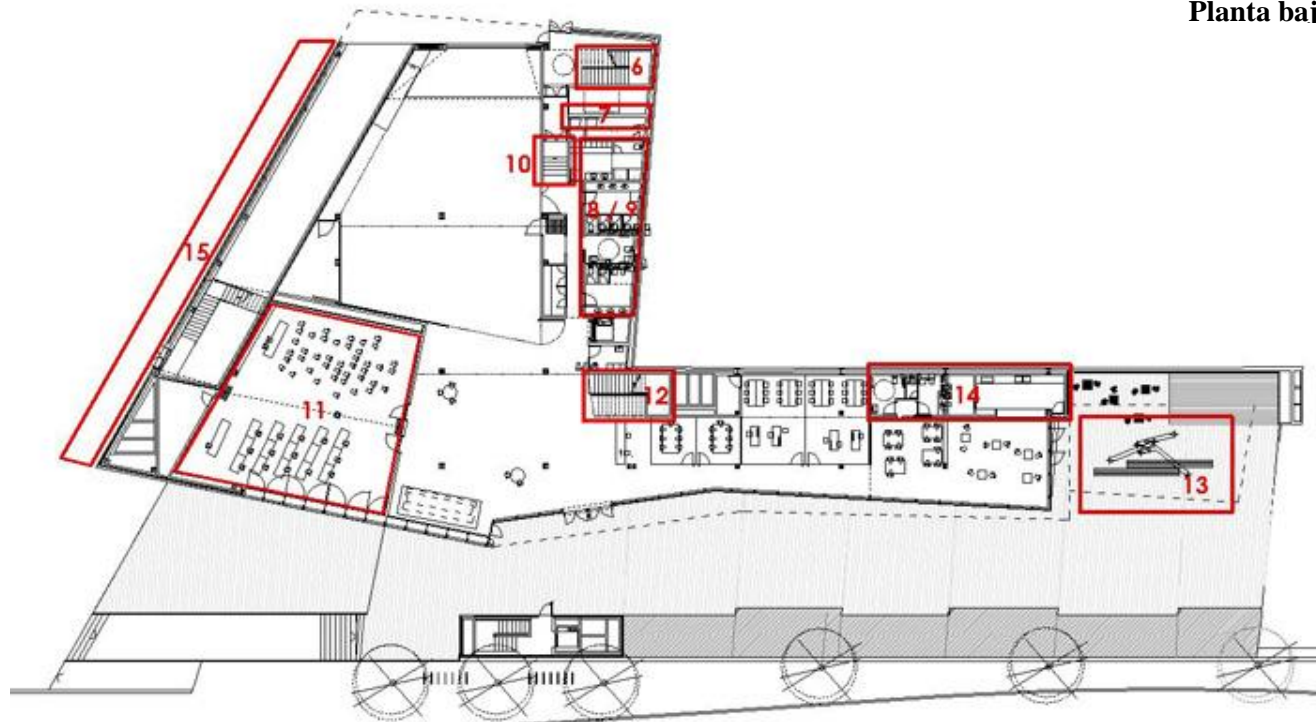
1. Se ha armado uno de los dos huecos del patio de la cubierta de la planta piso, la dirección facultativa lo decidió en la visita de la semana pasada, posteriormente se ha hormigonado.
2. Se ha colocado la lámina asfáltica en la cubierta de la planta piso y se ha hecho la prueba de estanqueidad llenando de agua la cubierta durante dos días para ver si se filtra agua.
3. Se han pasado los tubos de polietileno corrugado de los puntos de luz que van sujetos al techo mediante tacos brida.
4. Se han montado las unidades interiores y distribuidores de climatización de la planta piso con una plataforma de montacargas. Las máquinas se sujetan al techo mediante 4 varillas roscadas de Ø8.
5. Se ha empezado el montaje de los bajantes de la planta piso.
6. Se ha hormigonado la escalera que da acceso a las futuras viviendas y se ha construido una pared de ladrillo perforado debajo de los peldaños de la misma escalera.
7. Se ha construido la pared de bloques de hormigón ligero que separa la estancia 5.10 de la escalera.
8. Se ha empezado a montar los desagües de aguas fecales y A.F.S. de los aparatos sanitarios de la planta baja.
9. Se han montados los conductos de chapa de acero galvanizado de la ventilación forzosa de los servicios higiénicos y vestuarios de la planta baja. (Estancias 7.4, 7.5, 7.6, y 1.2).
10. Se ha hormigonado el tramo pequeño de escalera de la planta baja que da acceso a la zona de la escalera de las futuras viviendas.
11. Se ha colocado el pavimento de terrazo de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.
12. Se ha encofrado la escalera principal de este edificio que da acceso a la planta piso.
13. Se han hormigonado el conjunto de vigas de la zona del porche. (Las que reciben las cargas de los pilares).
14. Se ha empezado la ejecución de las paredes divisorias de los servicios higiénicos de la cafetería, que hace unas semanas se tiraron al suelo.
15. Se ha empezado la ejecución de la fachada lateral de ladrillo perforado blanco.

#### Zona de actuación

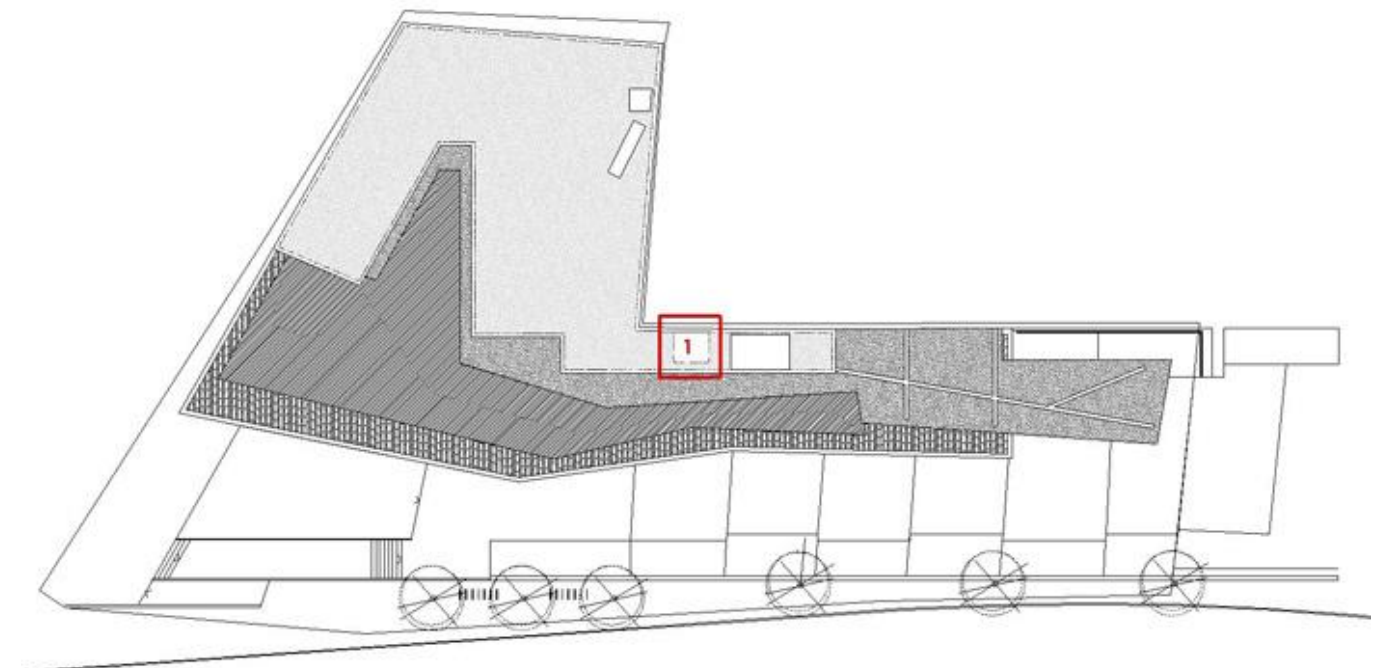
**Planta piso y cubierta planta baja**



**Planta baja**

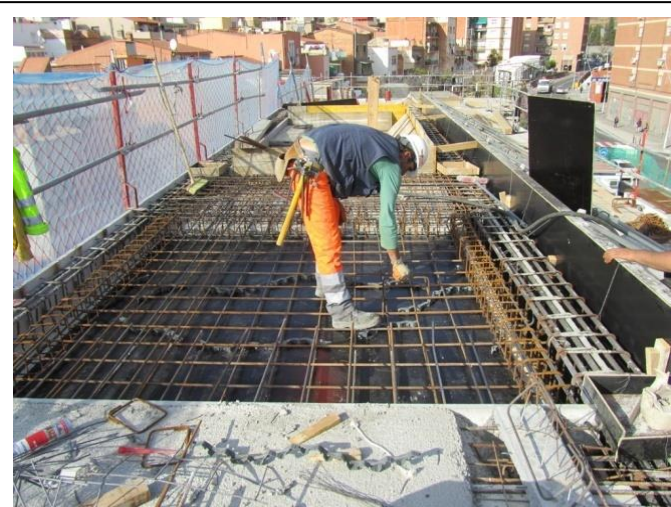


**Cubierta planta piso**





Resumen fotográfico



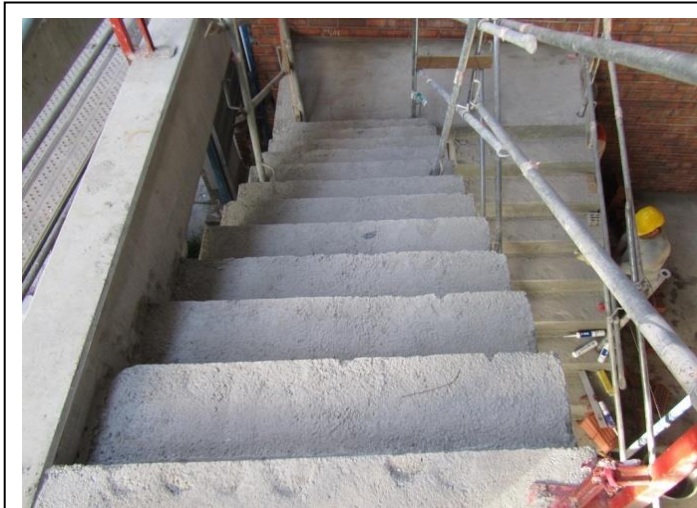
Armado y hormigonado de hueco en patio de cubierta de planta piso



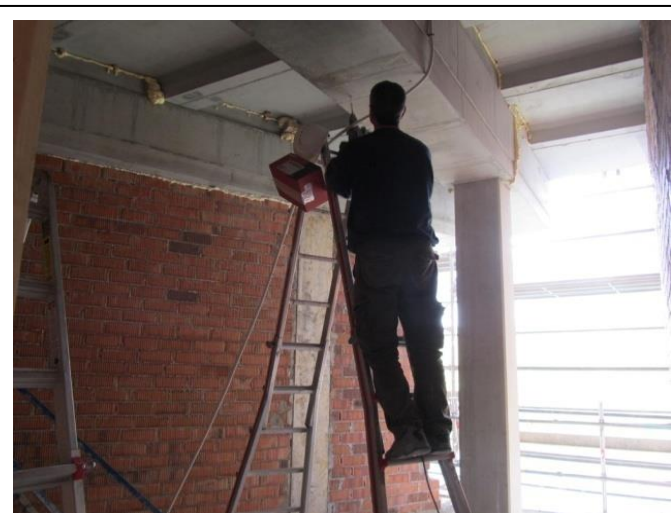
Montaje de las máquinas de climatización en planta piso



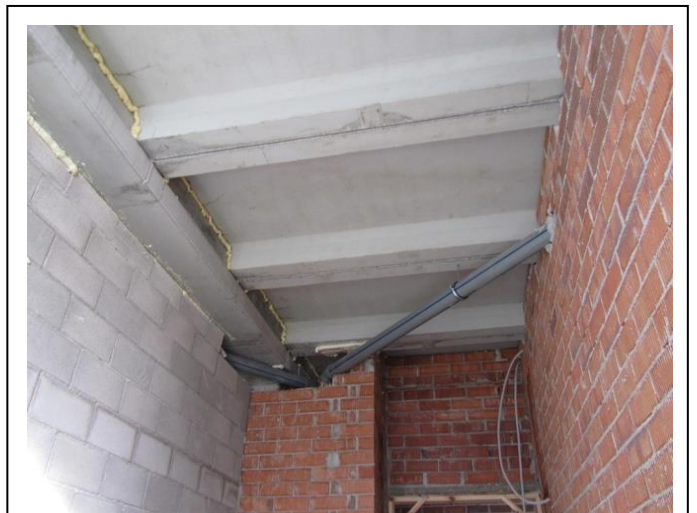
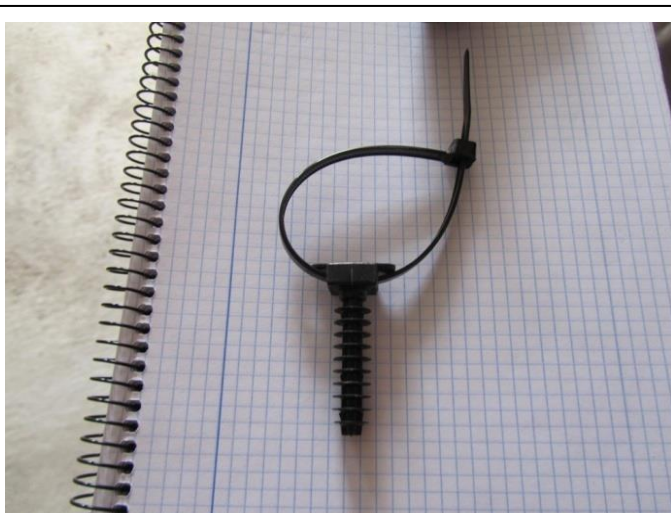
Colocación de lámina asfáltica en cubierta de planta piso



Hormigonado de la escalera que da acceso a las viviendas



Instalación de los tubos corrugados para las luminarias



Montaje de bajantes de planta piso



Construcción de pared de bloques de hormigón



Resumen fotográfico



Colocación de la red de saneamiento en cuartos húmedos



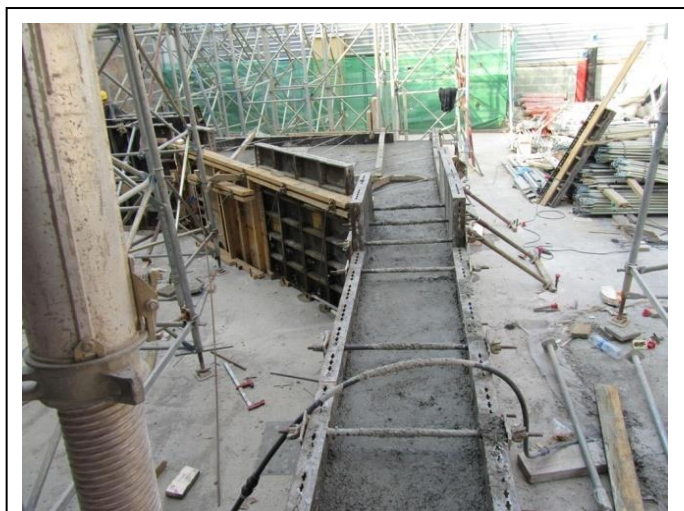
Colocación de terrazo en aulas 5.3 y 5.4 planta baja



Encofrado de la escalera principal



Instalación de conductos de la ventilación forzada



Hormigonado del cjo de vigas de la zona del porche



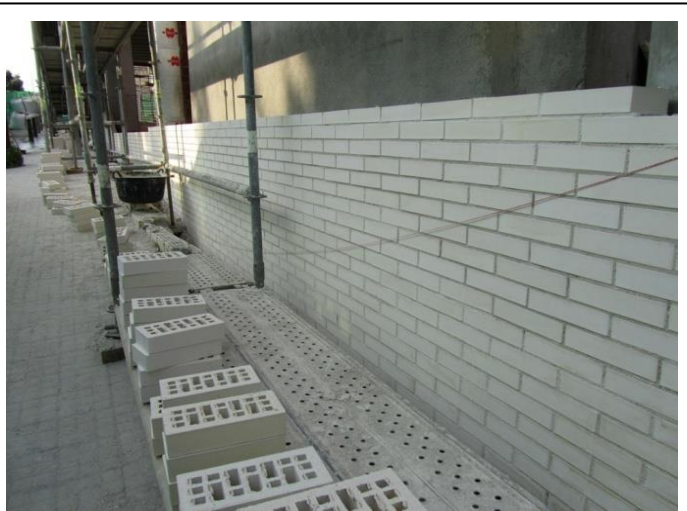
Levantamiento de las paredes divisorias de los lavabos de la cafetería



Hormigonado de escalera de planta baja



Ejecución de la fachada lateral





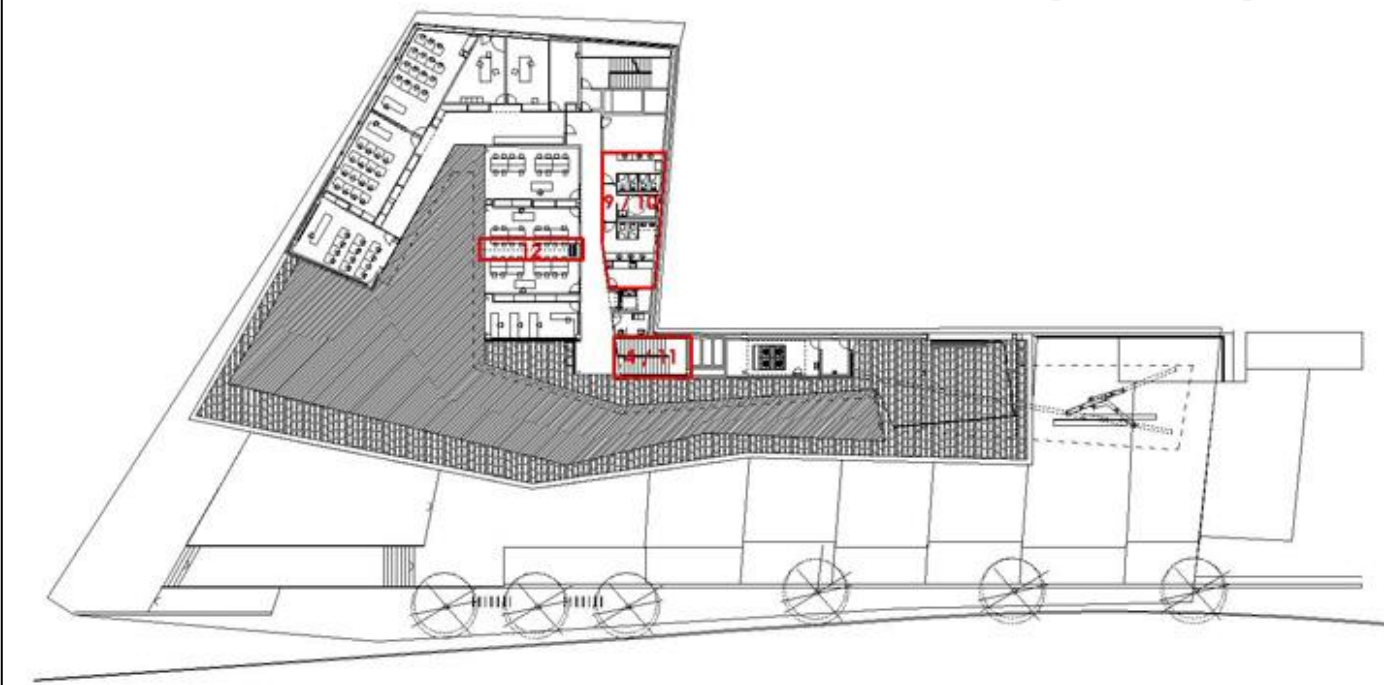
SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº9)  
24 al 28 de Marzo de 2014

Resumen semanal

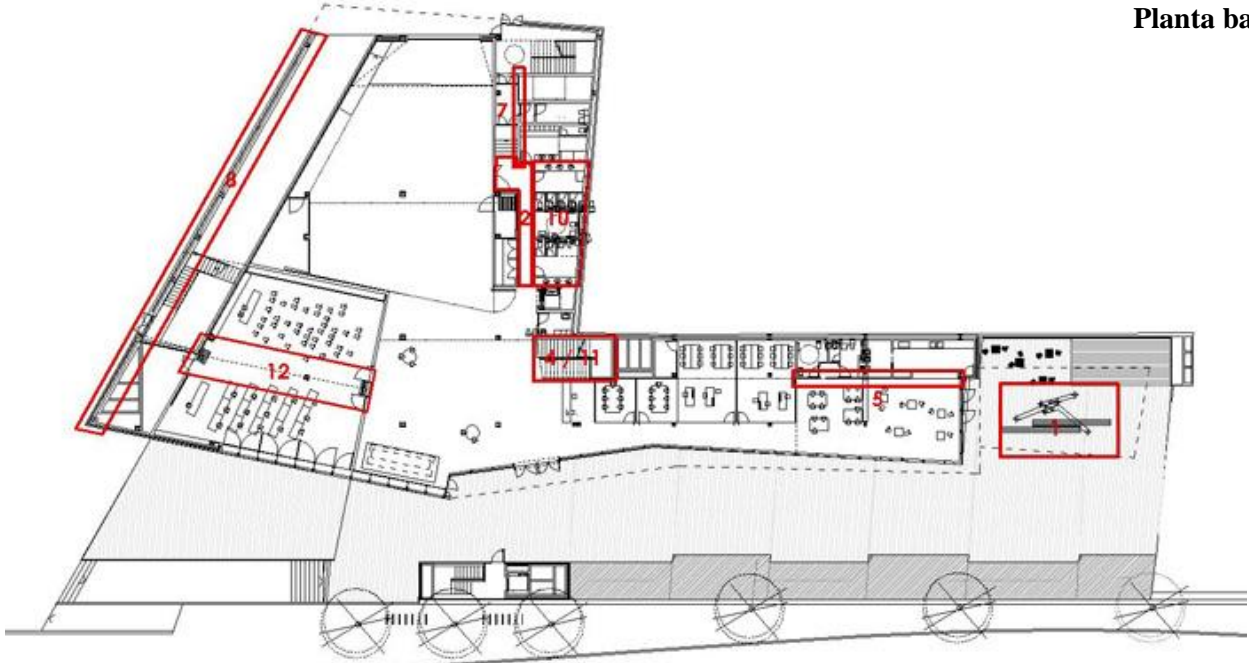
1. Se han soldado dos de los tres pilares metálicos del porche a la chapa metálica. Se levanta el pilar con una grúa móvil, se nivela y una vez nivelado se fija con unos perfiles metálicos soldados al pilar que hacen de puntales y finalmente se suelda el pilar a la chapa metálica.
2. Se ha colocado el pavimento de terrazo en el pasillo de los lavabos y salas de máquinas de la planta baja y del vestuario.
3. Se han hecho regatas y se han colocado las cajas de registro de la instalación de electricidad.
4. Se ha armado la escalera principal.
5. Se ha hecho un tramo de la pared divisoria entre los lavabos y la cafetería de ladrillo de acabado blanco.
6. Se han colocado las bocas, de chapa de acero galvanizado, de conexión de los difusores de climatización.
7. Se ha ejecutado la pared divisoria de ladrillo perforado de la estancia 5.10 de la planta baja.
8. Se sigue ejecutando la fachada lateral de obra vista de ladrillo perforado blanco.
9. Se han montado las tuberías de A.F.S y los conectores de los aparatos sanitarios de la planta piso. La tubería de distribución es de polipropileno soldada mediante una plancha y aislada, de caucho. La tubería de conexión de los aparatos sanitarios es de polipropileno reticulado porque es más flexible, uniones mediante codos metálicos y aislamiento de polietileno corrugado.
10. Se han montado los separadores de cartón yeso de los servicios higiénicos de la planta baja y planta piso. Se habían construido las divisorias de ladrillo perforado hasta la altura del falso techo y el resto de espacio sobrante, 70 cm aproximadamente, se han rematado mediante separadores de cartón yeso. Primero se ha montado la estructura que sujeta las placas, se han atornillado las bases superior e inferior a la pared de ladrillo perforado y al techo respectivamente, a continuación se han colocado los montantes con una separación de 60-80 cm. y finalmente se han atornillado las placas a los montantes por las dos caras, también se ha colocado lana de roca entre las placas.
11. Se ha hormigonado la escalera principal.
12. Se han montado las guías superiores de las puertas correderas de separación entre las aulas 5.3y 5.4 de la planta baja y aulas 3.3 y 3.4.

Zona de actuación

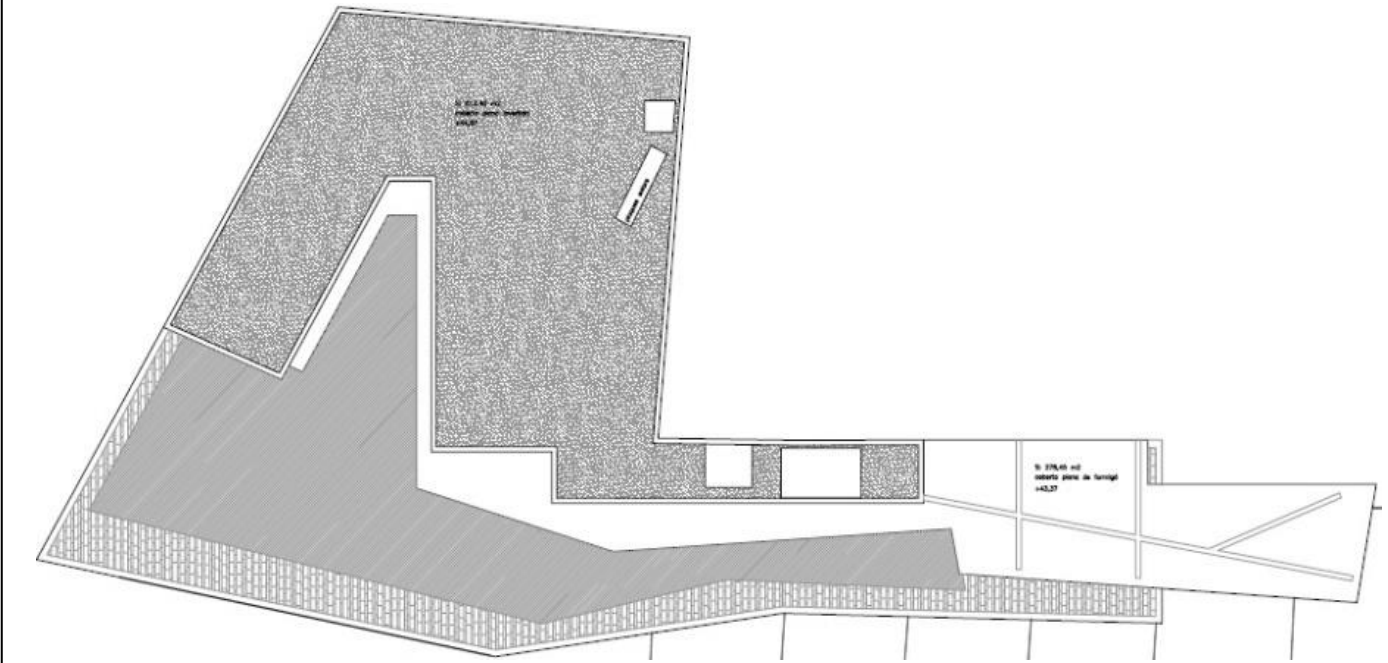
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



Cubierta planta piso





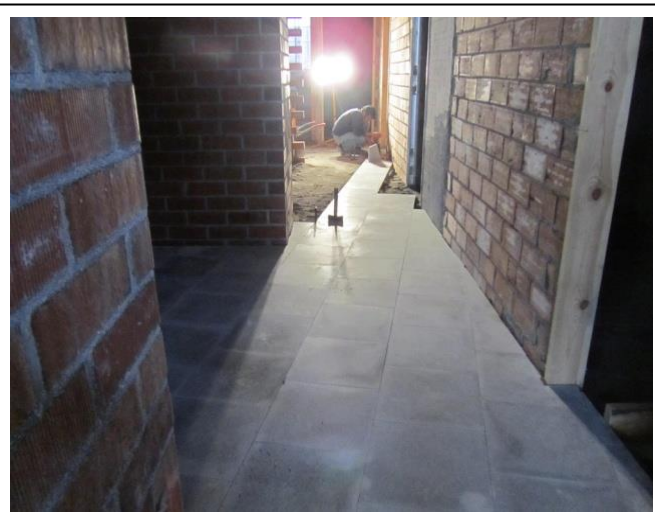
Resumen fotográfico



Soldado de los pilares metálicos del porche



Finalización divisoria baños - cafetería



Colocación de terrazo en planta piso



Armado de la escalera principal



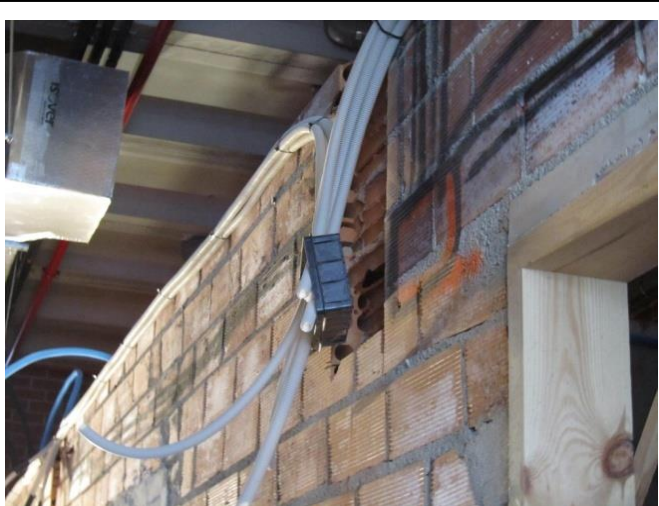
Instalación de difusores de climatización



Levantamiento divisoria aula 5.10



Colocación de cajas de registro



Continúa la ejecución de la fachada lateral





Resumen fotográfico

Montaje de la instalación de AFS y saneamiento en planta baja



Montaje de los separadores de cartón yeso en lavabos de las dos plantas



Hormigonado escalera principal



Montaje de las guías de las puertas correderas



## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº10)

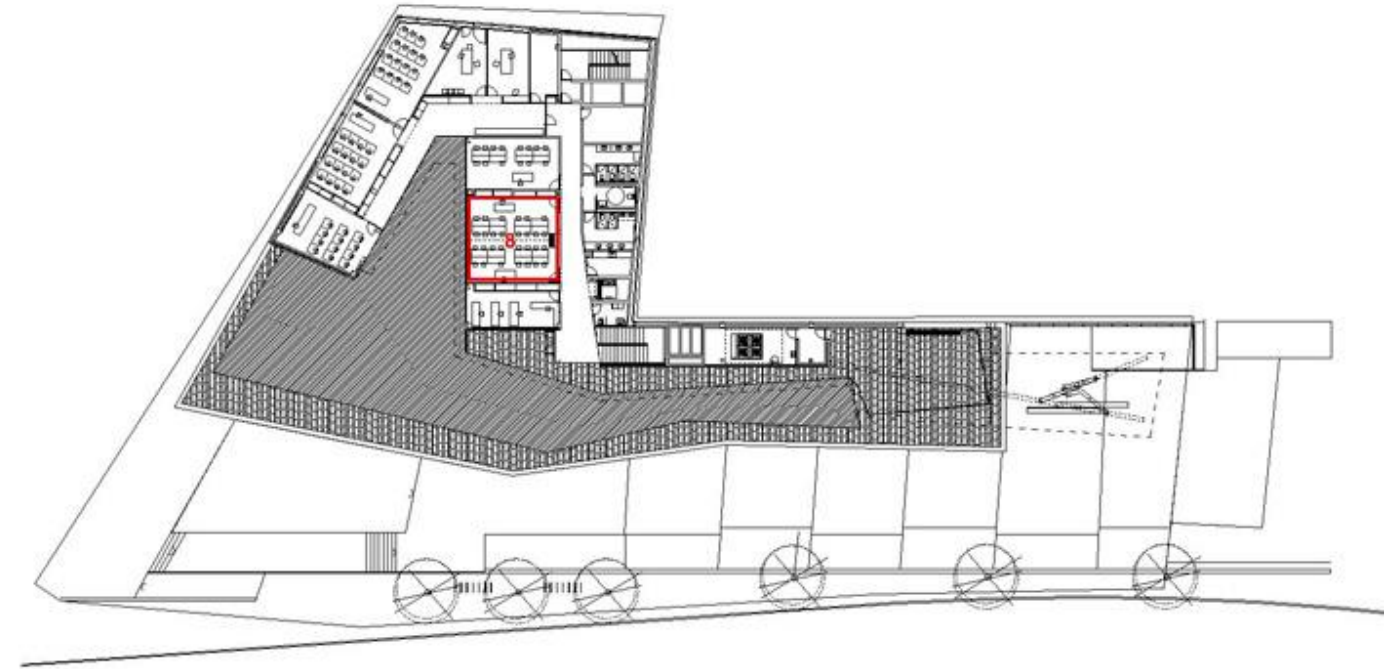
01 al 04 de Abril de 2014

Resumen semanal

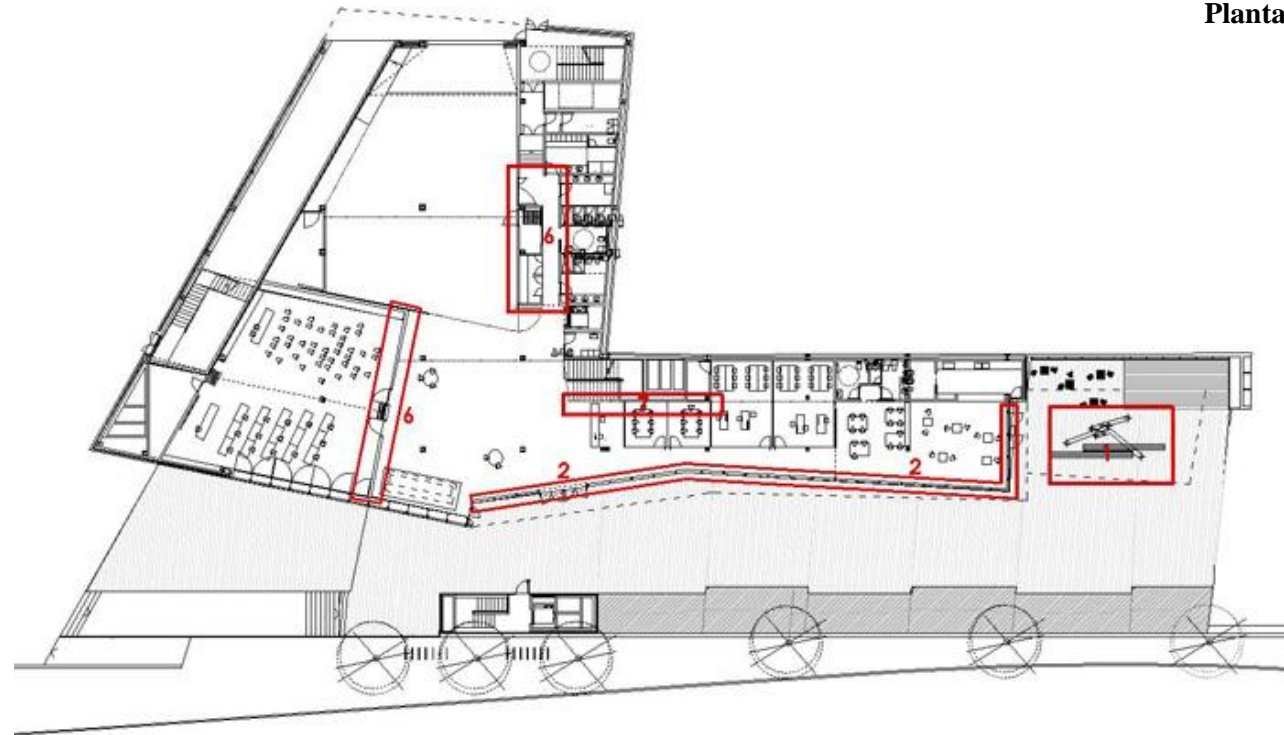
1. Se ha colocado el tercer y último pilar de los que soportan el porche.
2. Se han forrado los montantes del muro cortina de la fachada principal con chapas metálicas. Se pone silicona en la parte interior de la chapa y después de colocar la chapa se coloca papel de plástico para que se enganche bien.
3. Se han colocado los desagües de las unidades interiores de climatización.
4. Se han colocado las bandejas metálicas en la planta baja para pasar la instalación de electricidad.
5. Se ha hecho un revoco con mortero proyectado en los cuartos de servicios higiénicos de planta baja y planta piso.
6. Se ha extendido yeso proyectado en el pasillo y hall de la planta baja.
7. Se ha empezado la construcción de la pared divisoria de ladrillo con acabado blanco de la zona de recepción de la planta baja.
8. Se han montado los conductos de impulsión de las aulas 3.3 y 3.4 de la planta piso.
9. Se ha terminado de colocar la tela asfáltica en un tramo de la cubierta de planta piso que faltaba y posteriormente se ha extendido la grava de canto rodado.
10. Se ha encofrado otro tramo del porche.

Zona de actuación

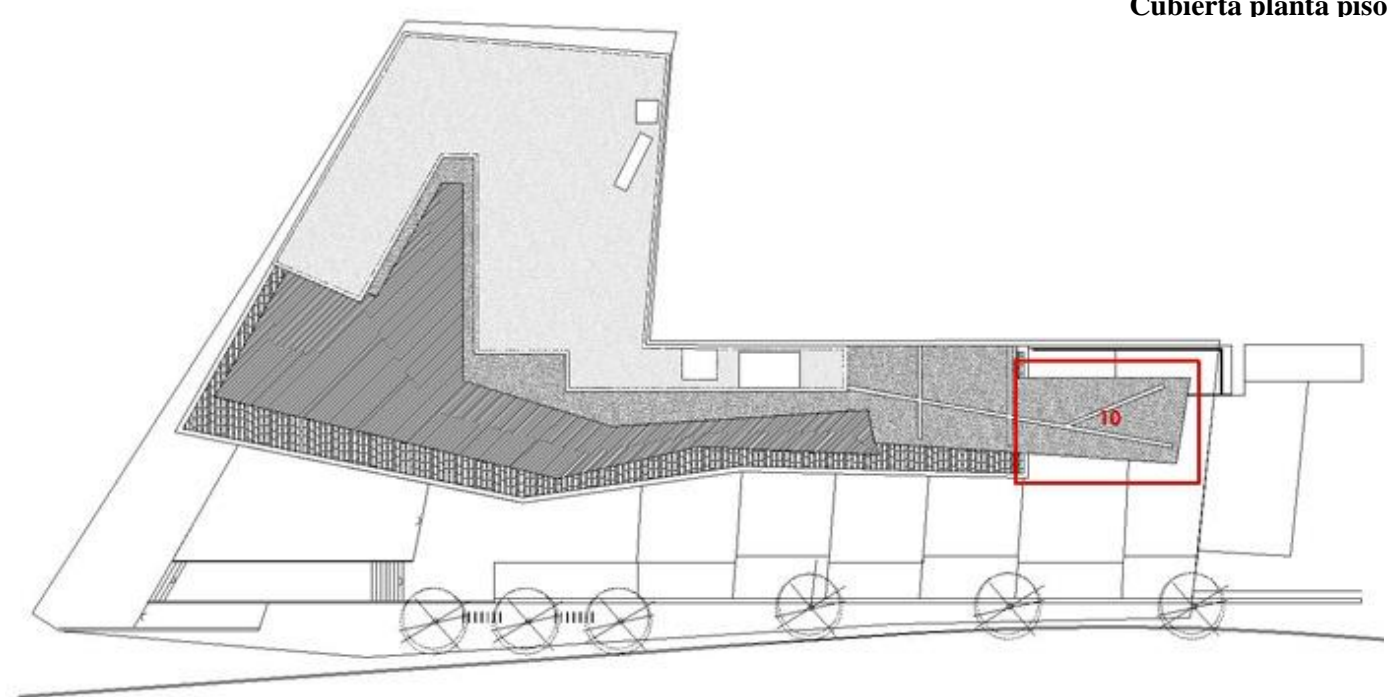
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



Cubierta planta piso

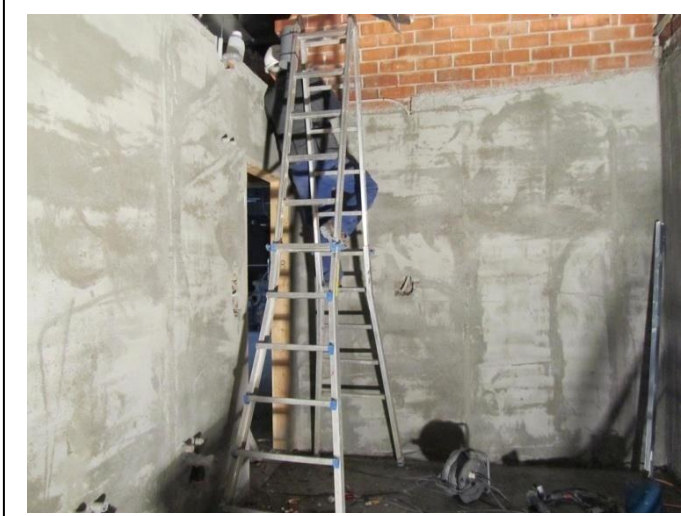




Resumen fotográfico



Se ha colocado el último pilar del porche



Proyección de mortero en cuartos húmedos



Forrado de los montantes del muro cortina



Proyección de yeso en pasillos y hall de planta baja



Colocación de desagües en las unidades interiores



Colocación de bandejas metálicas para instalación eléctrica



Levantamiento de divisoria en recepción de planta baja



Resumen fotográfico



Montaje de conductos de impulsión en planta piso



Colocación de tela asfáltica y gravas en cubierta



Encofrado del porche

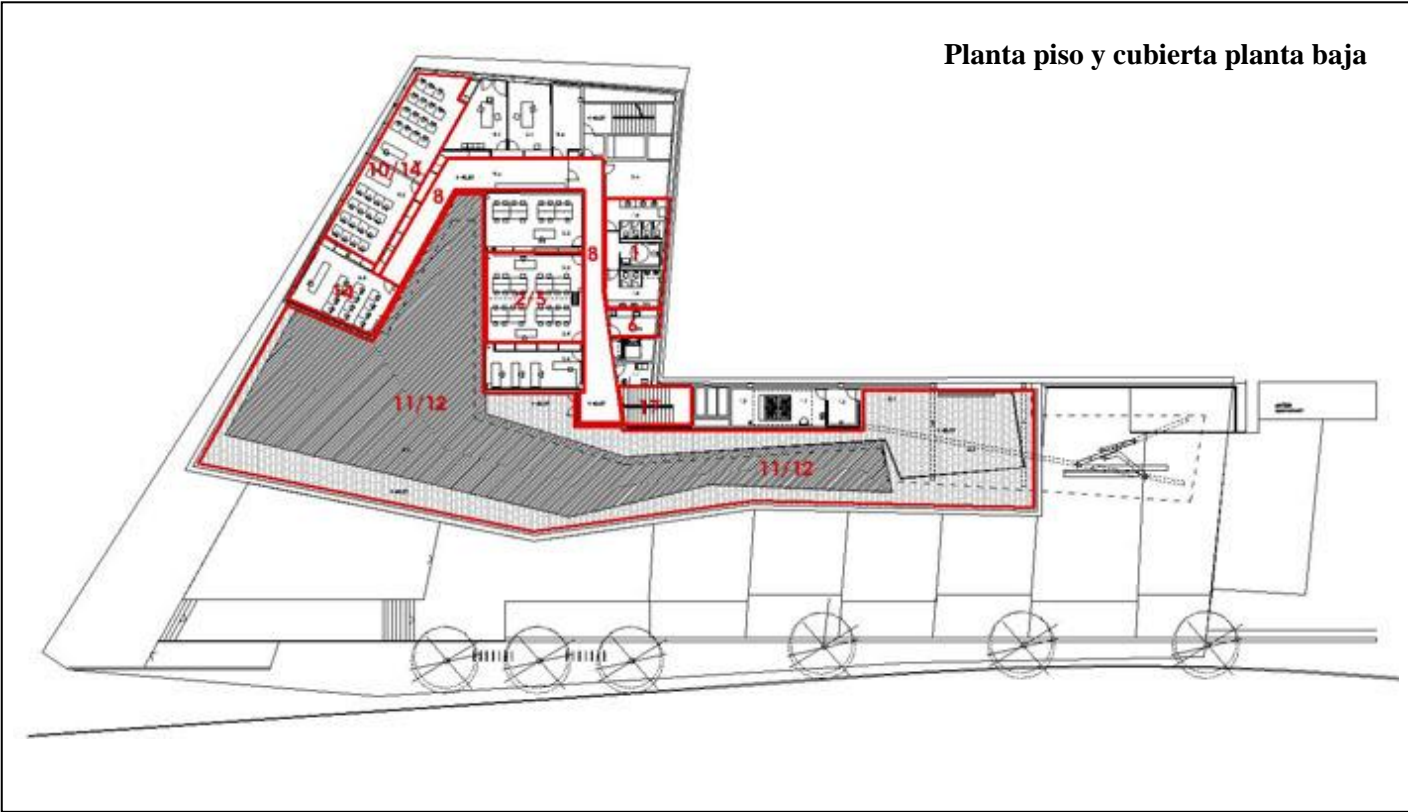
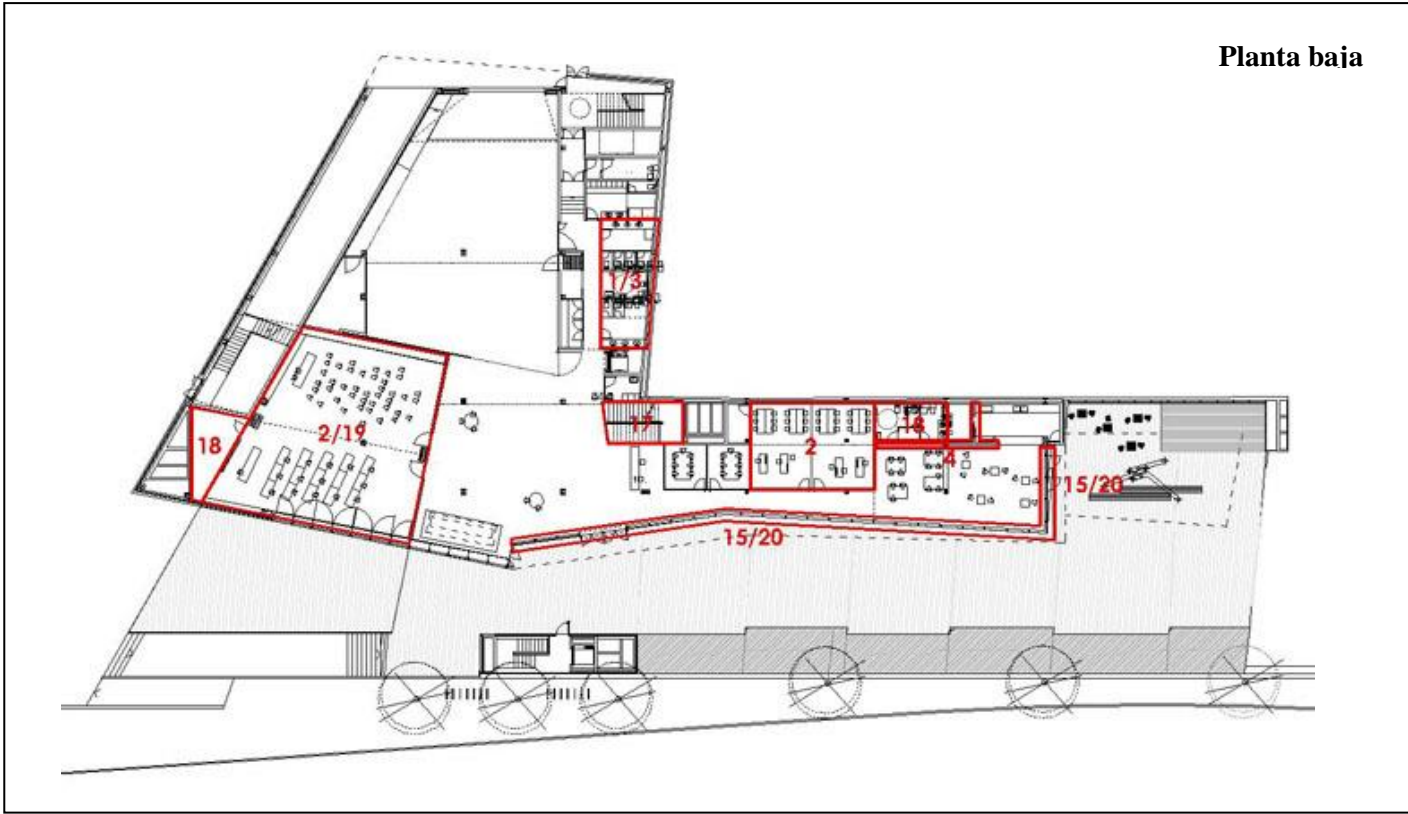


SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº11)  
07 al 11 de Abril de 2014

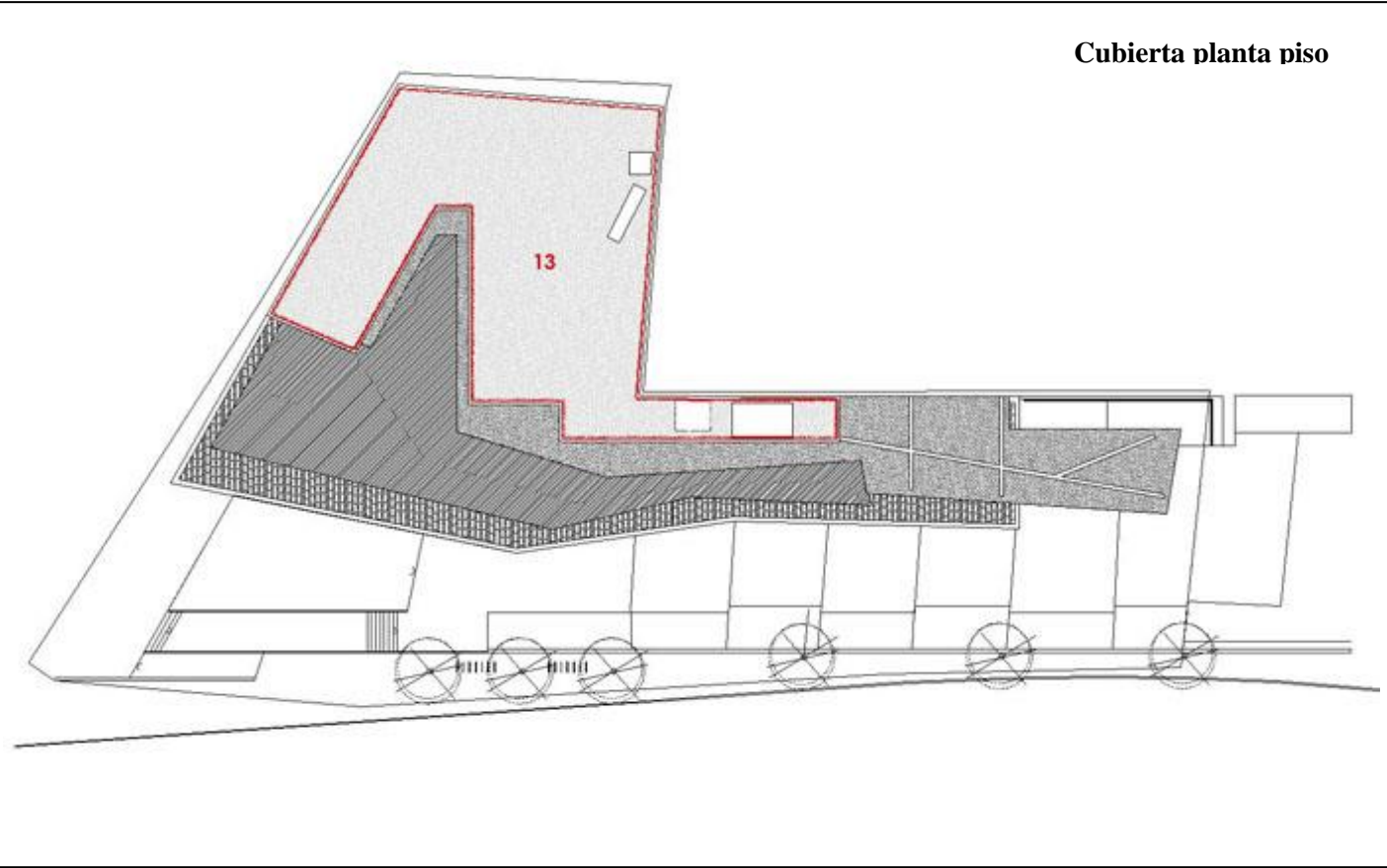
Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se ha hecho un recrecido de los suelos de los cuartos de servicios higiénicos de la planta baja y de la planta piso mediante mortero, para nivelarlos con el pavimento de terrazo del pasillo.
2. Se han enyesado las paredes de las aulas 5.3, 5.4 y las salas 5.7, 5.8 de la planta baja y las aulas 3.3 y 3.4 de la planta piso.
3. Se han colocado las baldosas en los cuartos de servicios higiénicos de la planta baja, los que están situados en la zona de los cuartos de instalaciones.
4. Se ha modificado la pared divisoria de obra vista de la zona del bar, ya se había comentado por la dirección facultativa en la visita de la semana pasada. También se ha acabado de construir la pared del almacén del bar y la puerta corredera que lo separa del bar.
5. Se ha colocado el pavimento de terrazo reciclado en las aulas 3.3 y 3.4 de la planta piso que irán revestidos de linóleoum.
6. Se han ejecutado las paredes de ladrillo de doble hueco que delimitan la fuente y la pared divisoria de la estancia 7.10 de la planta piso.
7. Se ha realizado la instalación del circuito de tubos que llevarán el líquido refrigerante hacia las unidades interiores de climatización.
8. Se han montado las bandejas metálicas en los pasillos de la planta piso para el paso de las instalaciones de electricidad, voz y datos.
9. Se han colocado las cajas de las bases de enchufes, de derivación y de registro, de las instalaciones de electricidad, voz y datos de la planta piso.
10. Se ha colocado el pavimento de terrazo de las aulas 4.2 y 4.3 de la planta piso. Se ponen 3 cm de tierra a continuación 2 cm de mortero de cal y finalmente se coloca el mortero de espesor de 3,5 cm. Se deja una junta de dilatación de medio centímetro en los encuentros con el paramento vertical y cada 25m2 se harán más juntas.
11. Se han colocado los sumideros de la cubierta de planta baja.
12. Se ha aplicado la imprimación asfáltica en la cubierta de la planta baja, esta imprimación sirve para preparar la superficie de la cubierta antes de la colocación de la lámina asfáltica. Posteriormente los operarios han empezado la colocación de la lámina asfáltica.
13. Se han retirado las gravas de la cubierta de planta piso, fue comentado por la dirección facultativa en la visita de la semana pasado. Las gravas no eran del tipo correcto, se querían gravas de canto rodado limpias y las que se suministraron fueron gravas de machaca.
14. Se han montado los conductos de impulsión de la instalación de climatización de las aulas 4.2, 4.3 y 4.4 de la planta piso.
15. Se han rellenado con mortero autonivelante los agujeros donde están ubicados los montantes del muro cortina de la fachada principal.
16. Se ha acabado de encofrar la zona del porche en la cubierta de planta piso, el tramo soportado por los 3 pilares inclinados.
17. Se han construido las paredes de ladrillo perforado que delimitan el ámbito de la escalera principal.
18. Se ha realizado el revoco en las paredes de los cuartos húmedos de la zona del bar y del almacén de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.
19. Se ha pulido el pavimento de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.
20. Se ha colocado la carpintería del muro cortina de la fachada principal.







Resumen fotográfico





Resumen fotográfico



Colocación de terrazo en aulas 3.3 y 3.4 de P. piso



Colocación de bandejas metálicas en planta piso



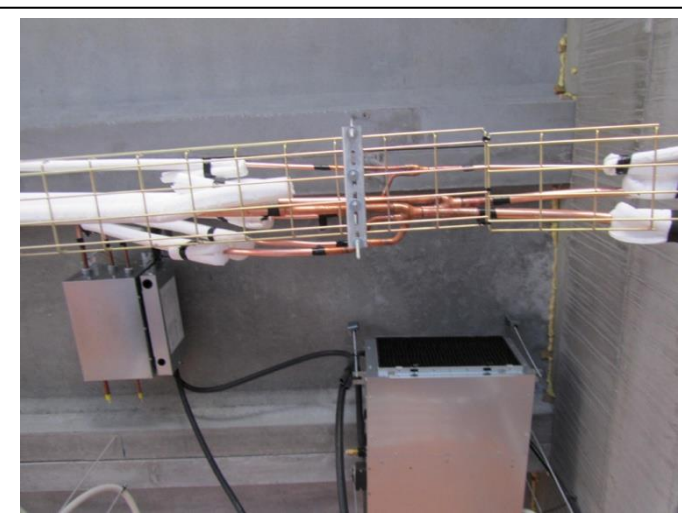
Levantamiento de pared divisoria en planta piso



Colocación de cajas eléctricas



Instalación de tubos de refrigerante



Colocación de terrazo en aulas 4.2 y 4.3 en planta piso





Resumen semanal





## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº12)

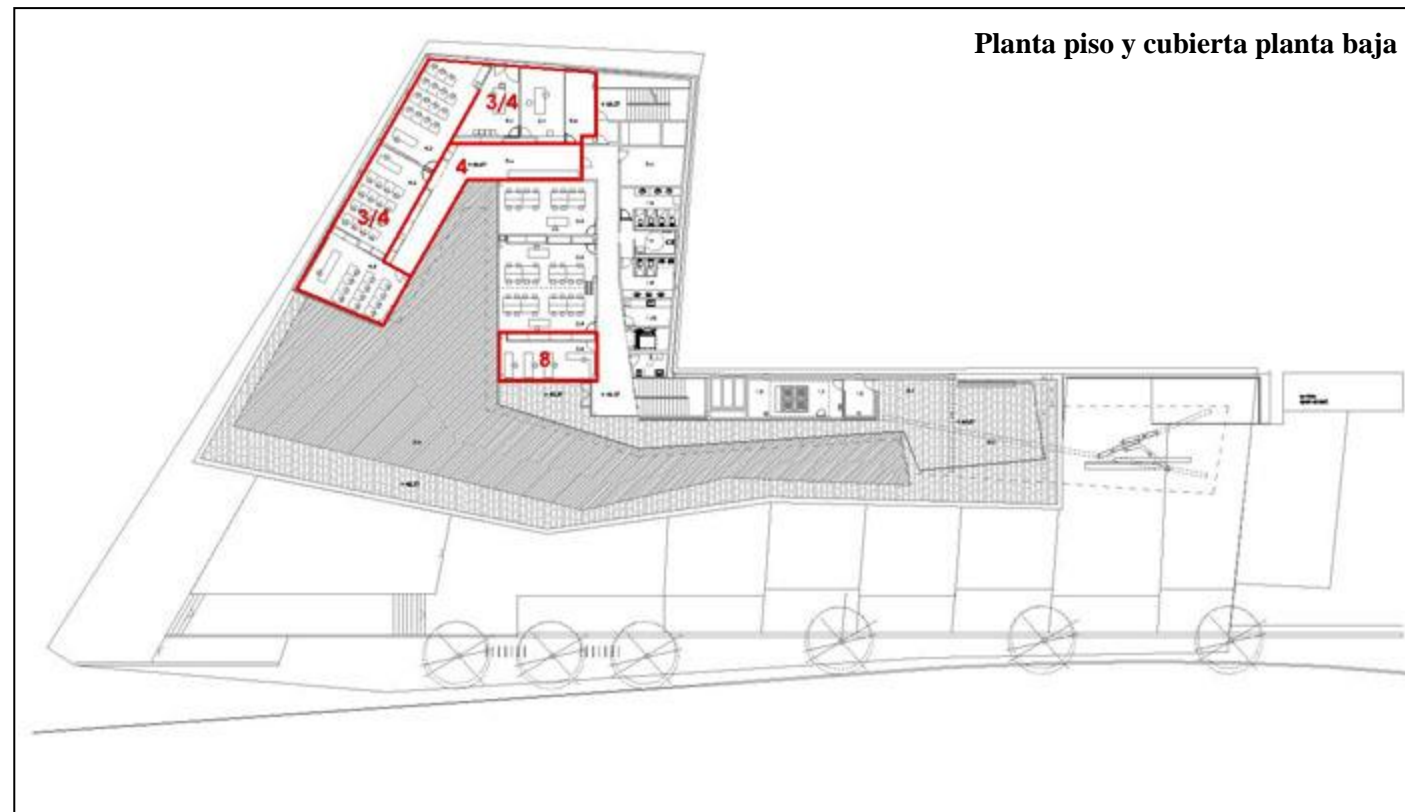
### 14 al 18 de Abril de 2014

#### Resumen semanal

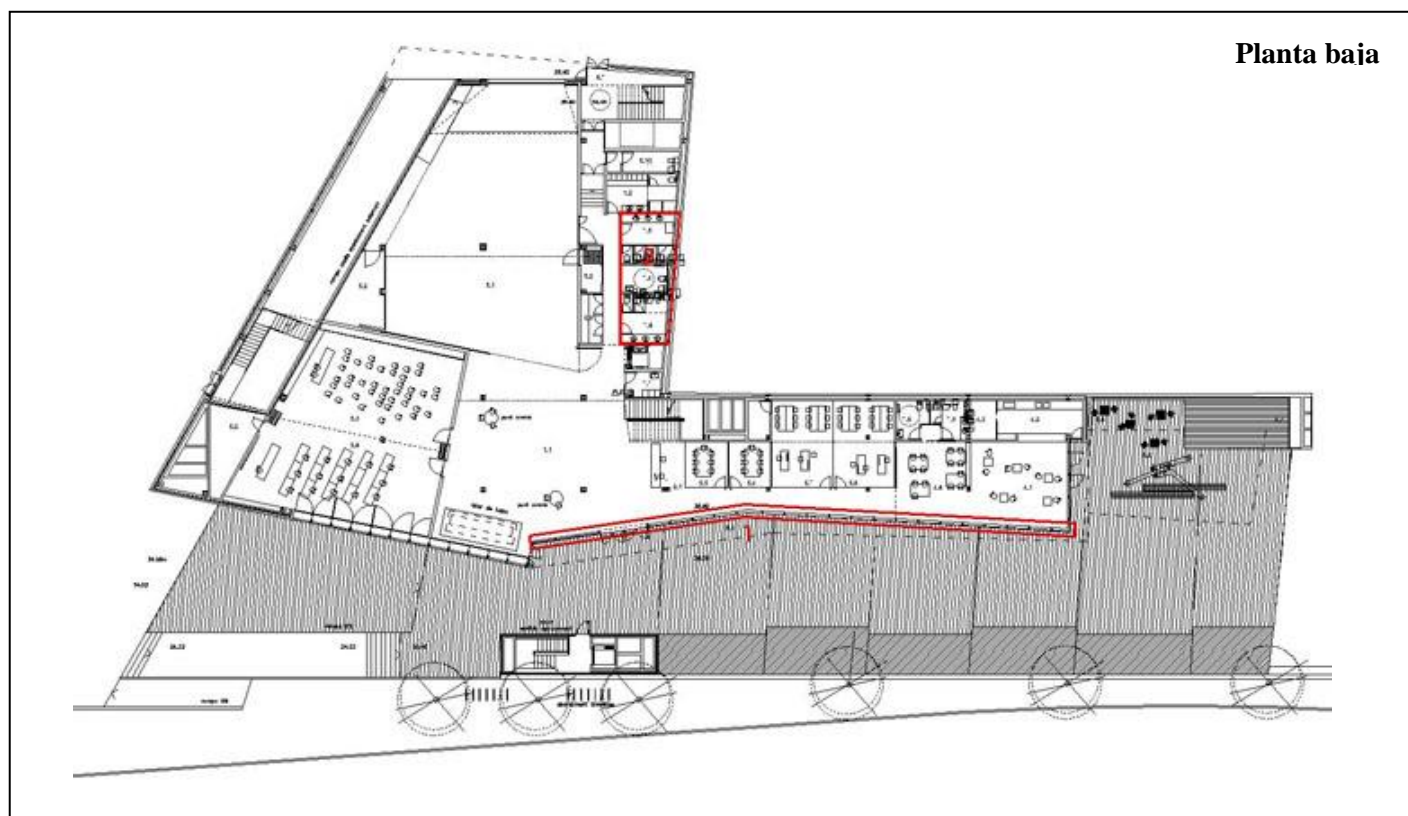
1. Se ha repicado parte del volumen de hormigón de la fachada principal ya que sobresalía más de lo necesario.
2. Se han colocado las baldosas en los paramentos verticales de los servicios higiénicos de la planta baja.
3. Se ha colocado el pavimento de terrazo en las estancias 4.4, 4.1, 3.1, 4.5 y los pasillos de la planta piso. Se ponen 3 cm de tierra a continuación 2 cm de mortero de cal y finalmente se coloca el mortero de espesor de 3,5 cm. Se deja una junta de dilatación de medio centímetro en los encuentros con el paramento vertical y cada 25m2 se harán más juntas.
4. Se han enyesado las paredes de las estancias 4.5, 3.1, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 y del pasillo 4.6 de la planta piso.
5. Se han empezado a pasar los cables de electricidad, voz y datos en la planta piso.
6. Se han preparado los pilares con Aguaplast para tapar las coqueras, alisar la superficie y prepararla para la aplicación de la pintura.
7. Se ha colocado el encofrado fenólico de la zona del porche en la cubierta de planta piso.
8. Se han fabricado y montado más conductos de la instalación de climatización. En la planta baja se han acabado todos los conductos que faltaban y en la planta piso se han ejecutado los conductos de impulsión de la estancia 3.5.

#### Zona de actuación

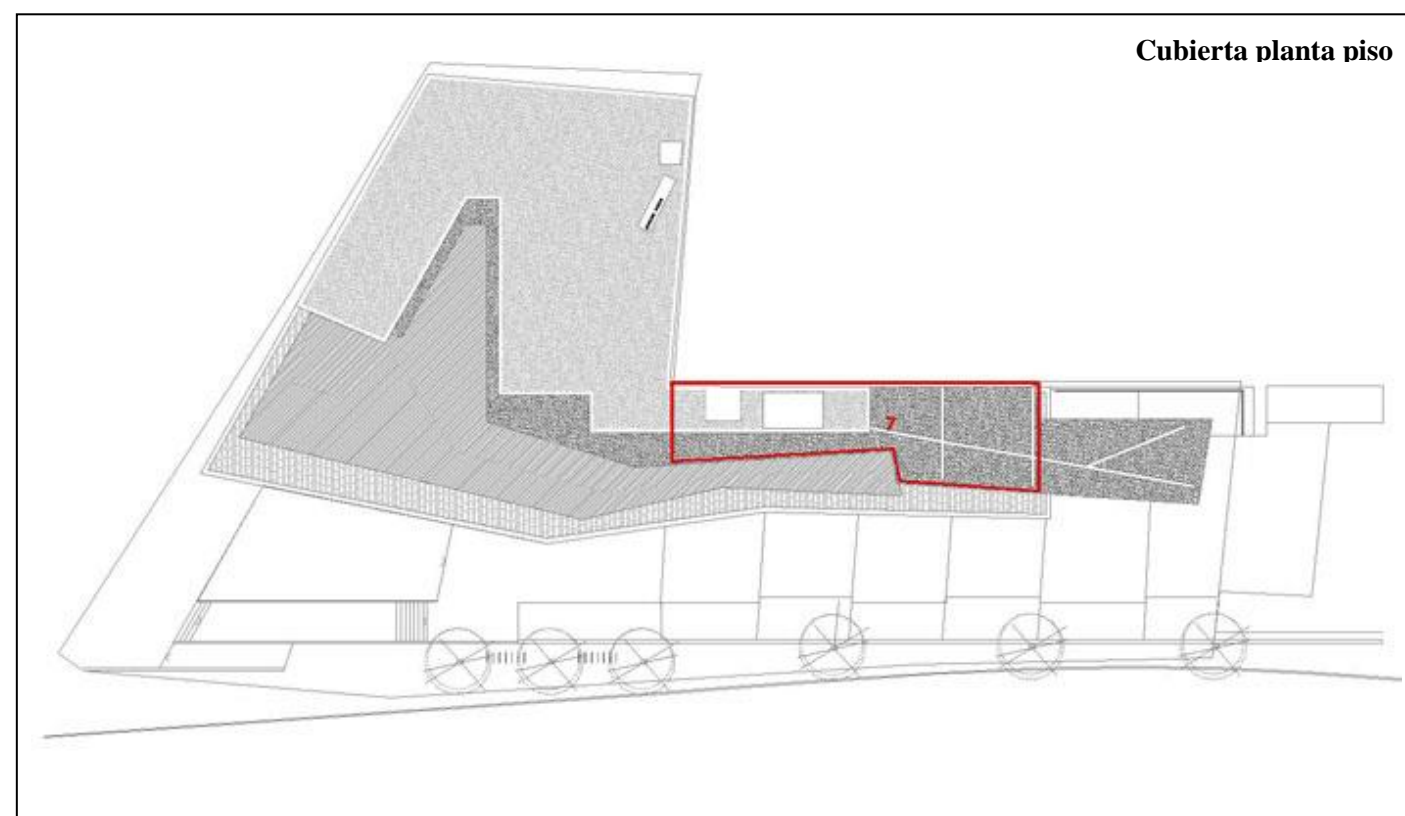
**Planta piso y cubierta planta baja**



**Planta baja**



**Cubierta planta piso**





Resumen fotográfico



Repicado en la fachada principal



Enyesado de paredes de estancias y pasillos en planta piso



Alicatado cuartos húmedos en planta baja



Instalación eléctrica, voz y datos



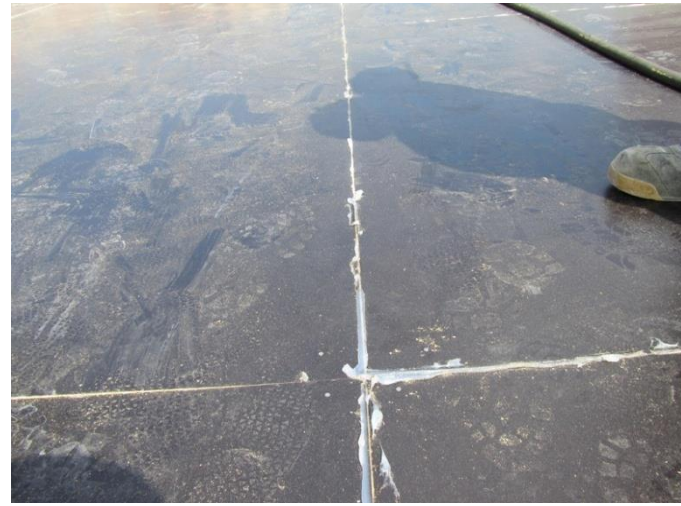
Colocación de terrazo en estancias y pasillos de planta piso



Preparación de pilares para pintar



### Resumen fotográfico



Colocación de encofrado fenólico en cubierta



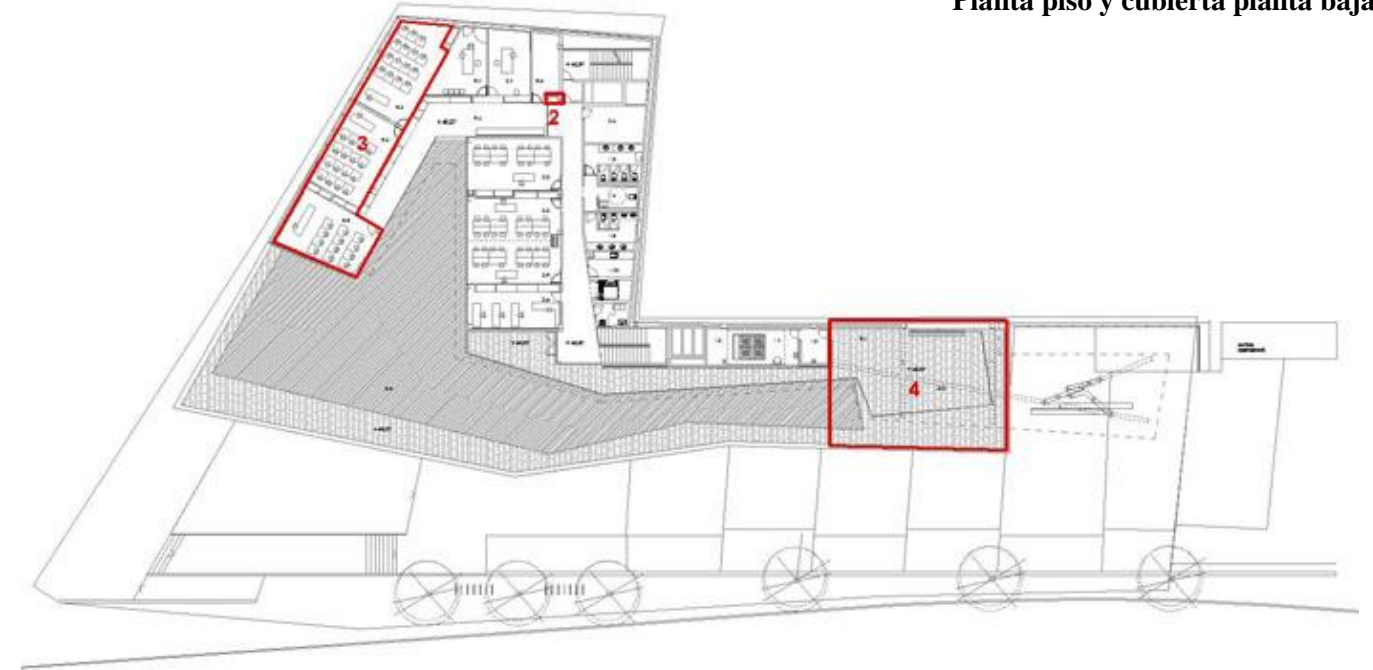
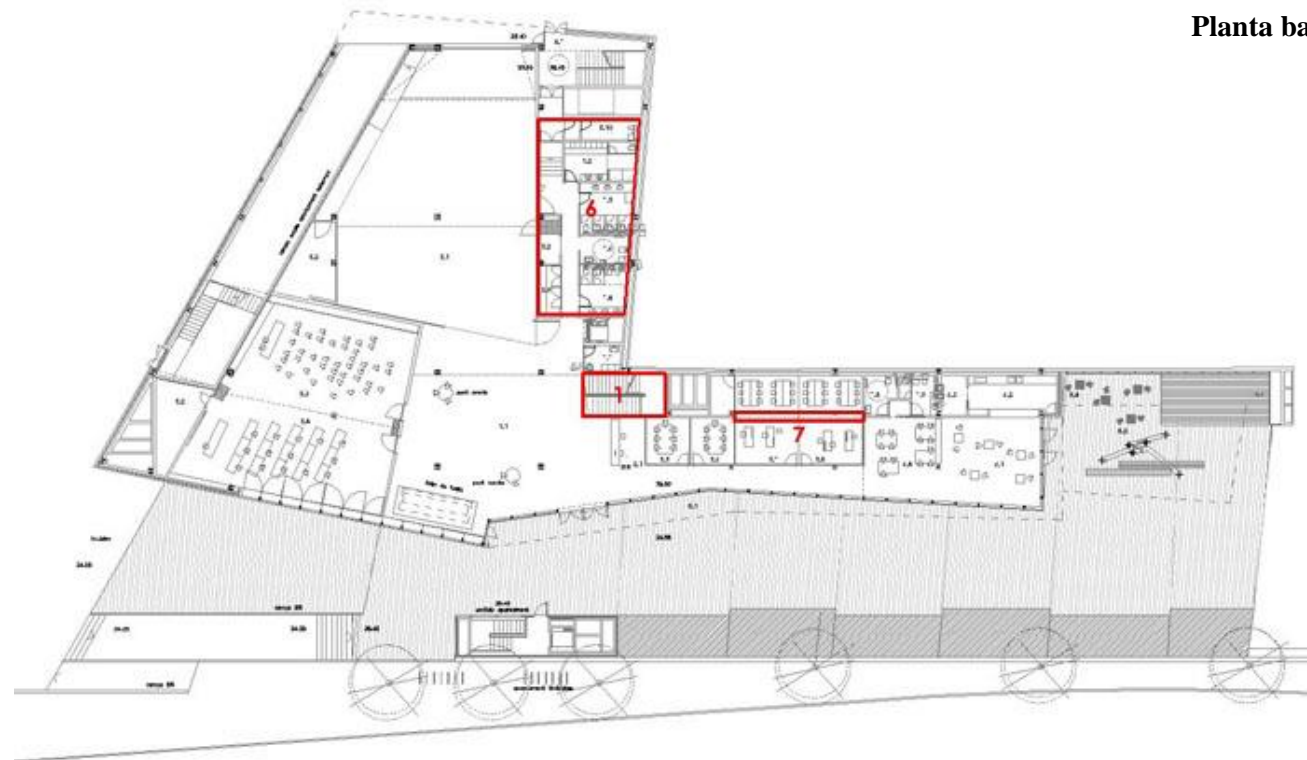
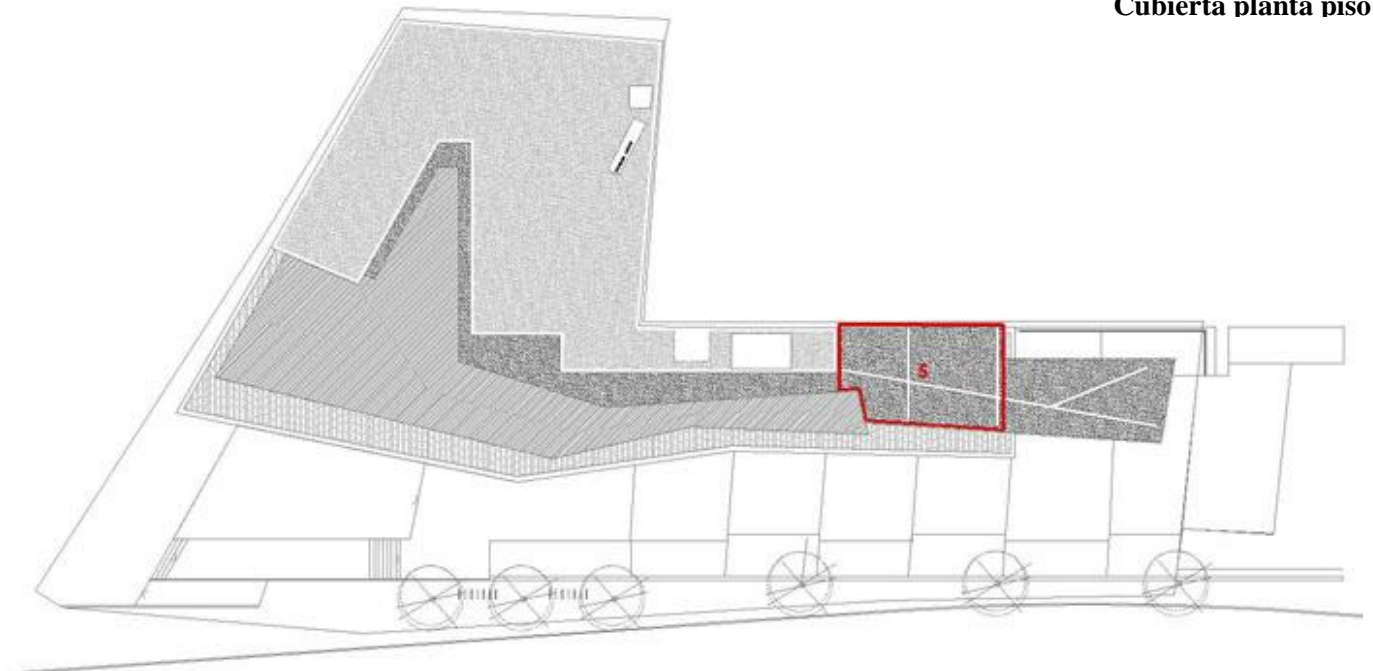
Fabricación y montaje de conductos de climatización



**SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº13)**  
**21 al 25 de Abril de 2014**

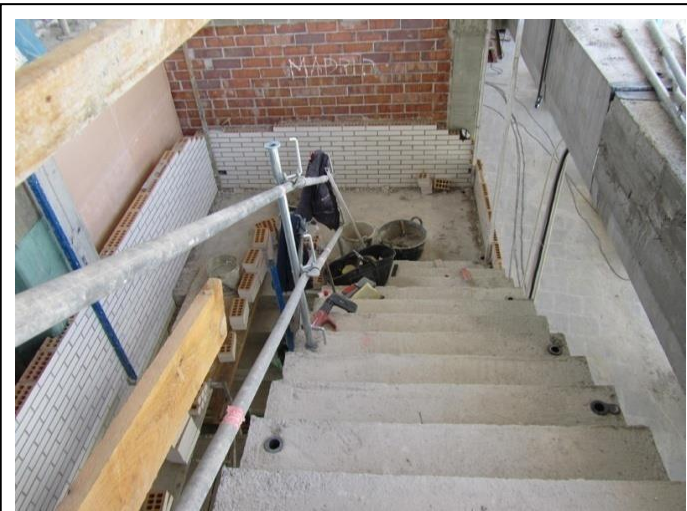
Resumen semanalZona de actuación

1. Se ha construido la segunda capa de las paredes de obra vista de ladrillo blanco de la escalera principal en planta baja
2. Se ha empezado a pasar las guías de las instalaciones de electricidad, voz y datos por el conducto técnico situado delante del almacén 4.5 de planta piso.
3. Se han montado los conductos de climatización de las aulas 4.2, 4.3 y 4.4.
4. Se ha terminado de colocar la lámina asfáltica en toda la superficie de la cubierta de la planta baja y se han hecho las medias cañas.
5. Se ha empezado a preparar la armadura de una parte del porche, para armarlo la semana que viene.
6. Se ha terminado de alicatar los cuartos de servicios higiénicos de planta baja.
7. Se ha montado la estructura de acero que soporta el tramo de la pared de obra vista de la zona de las estancias 5.7 y 5.8 de la planta baja. La estructura está compuesta por tirantes situados a una separación de 50 cm entre sí, que van soldados a la base inferior y superior. La base superior esta atornillada al techo y la base inferior se apoya la pared.

**Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**



Resumen fotográfico



Levantamiento de la 2ª capa de la pared de la escalera principal



Preparar armadura del porche



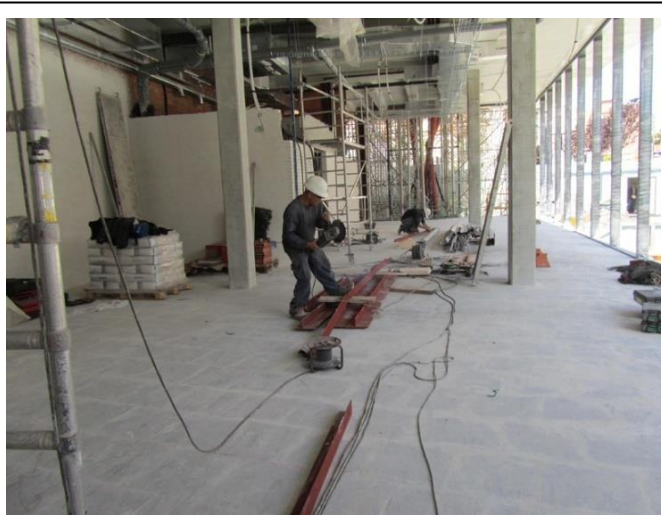
Alicatado de los cuartos húmedos



Instalación eléctrica



Colocación de lámina asfáltica en cubierta



Montaje de estructura de acero



Montaje de conductos de climatización





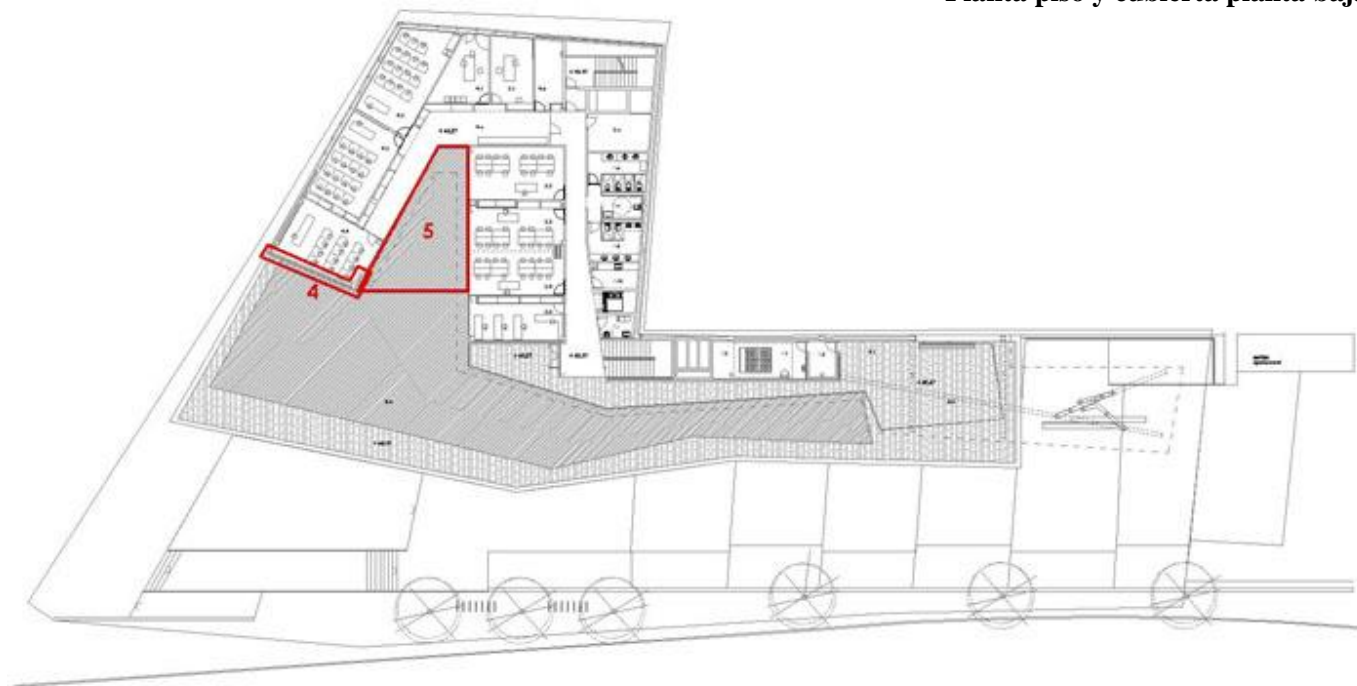
## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº14)

28 al 02 de Mayo de 2014

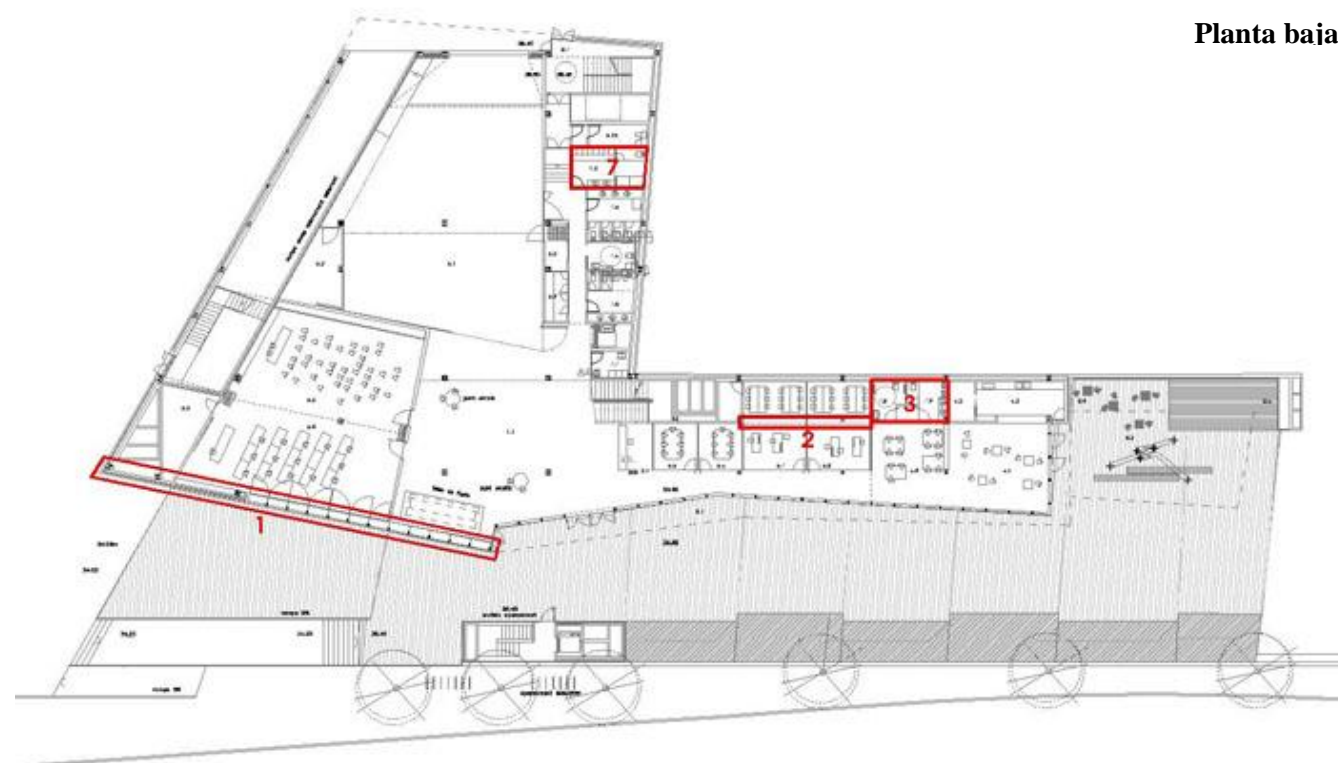
Resumen semanalZona de actuación

1. Se ha empezado la construcción del tramo de obra vista de ladrillo perforado blanco de la fachada principal.
2. Se ha empezado a construir el tramo de la pared divisoria de las estancias 5.7 y 5.8 que va apoyada sobre la estructura metálica.
3. Se ha empezado a alicatar los servicios higiénicos del bar de la planta baja.
4. Se ha empezado la ejecución de las paredes de cerramiento de ladrillo perforado blanco del aula 4.4 de la planta piso.
5. Se ha llenado de agua un tramo de la cubierta de planta baja para hacer la prueba de estanqueidad.
6. Se ha terminado de extender toda la capa de grava de la cubierta de planta piso.
7. Se ha colocado la chapa grecada de la estancia 1.2 donde se hará una estructura para colocar el intercambiador de aire de climatización

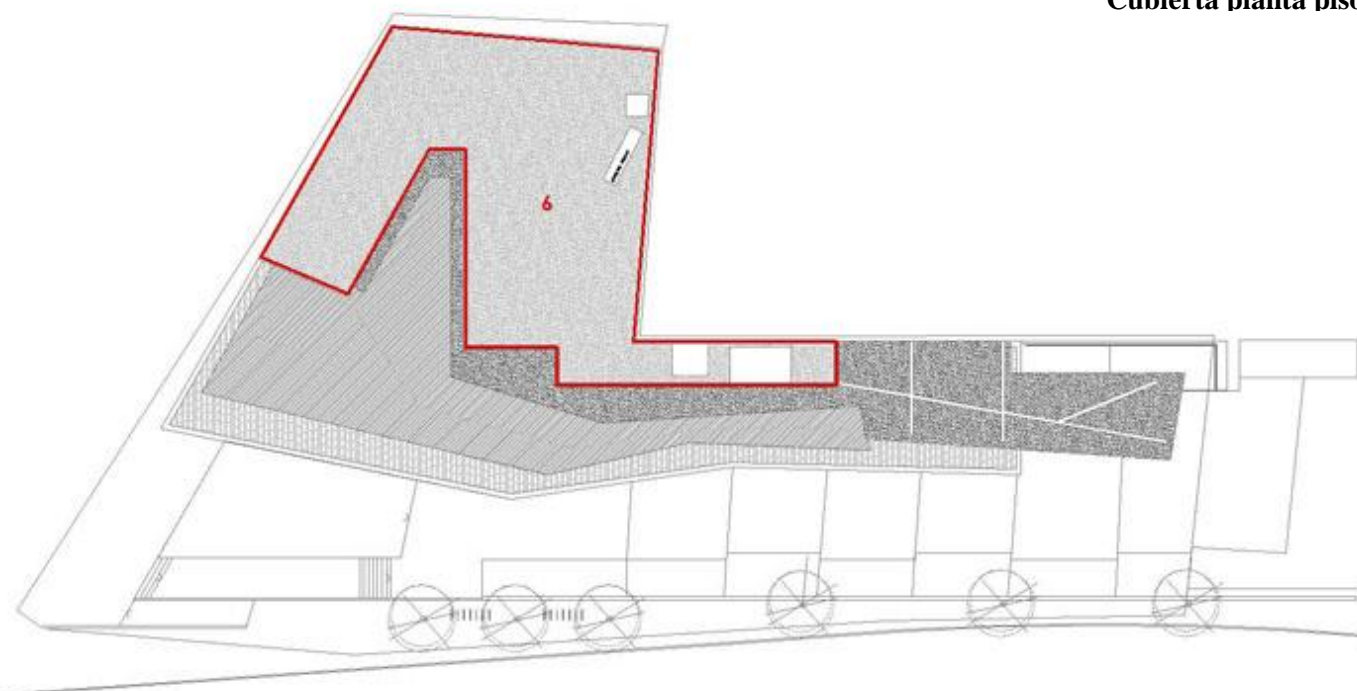
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



Cubierta planta piso





Resumen fotográfico

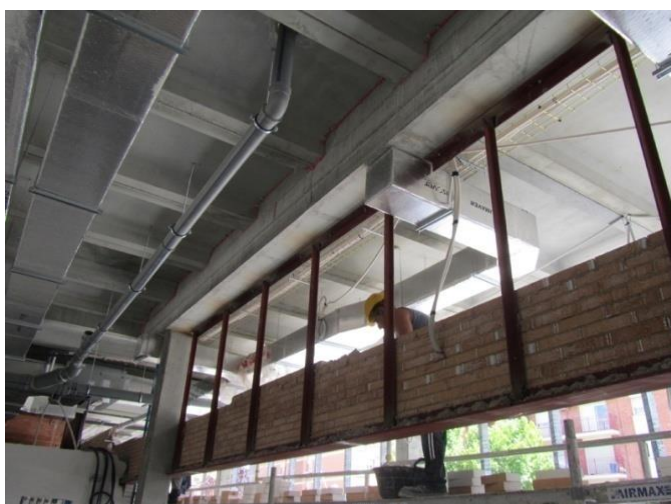
Levantamiento de pared de obra vista en fachada principal.



Levantamiento de paredes de cerramiento en P.piso



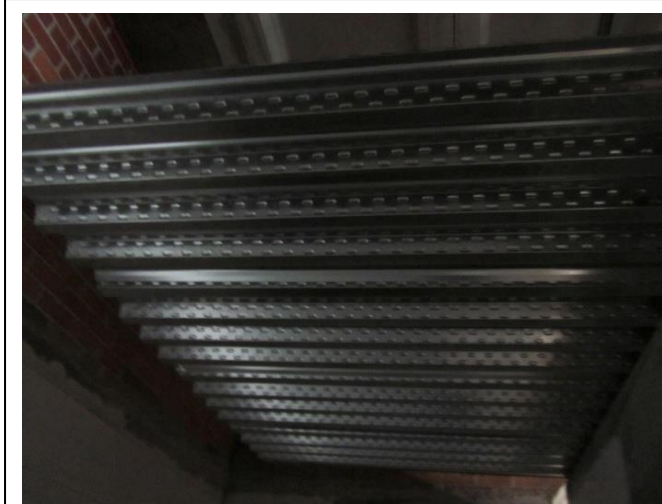
Prueba de estanqueidad en cubierta de planta baja



Levantamiento de pared divisoria



Extendido de gravas en cubierta de Planta piso



Montaje de chapa grecada



Alicatado de cuartos húmedos del bar



SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº15)  
05 al 09 de Mayo de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se ha terminado de hacer la pared de obra vista de acabado blanco de la zona del bar y se ha construido también la barra del bar también.

2. Se ha construido la pared de la sala polivalente que forma parte de la fachada posterior de la planta baja.

3. Se han colocado las luminarias de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja que llevan incorporados los difusores.

4. Se ha hecho un recrecio en el suelo en la zona donde se ubicará el ascensor y se ha preparado la base para su posterior instalación.

5. Se ha aplicado pintura impermeabilizante y se ha colocado una lámina asfáltica en la parte inferior de la fachada principal.

6. Se ha colocado la chapa grecada como se comentó por la D.F en una de las visitas, para hacer más grande la estancia 3.6 de la planta piso y tapan el hueco previsto en el proyecto ejecutivo.

7. Se han colocado las baldosas de los cuartos de servicios higiénicos de la planta piso.

8. Se han pasado más cables de las instalaciones de electricidad y voz y datos.

9. Se ha continuado con la ejecución de la fachada lateral en planta piso.

10. Se ha continuado con la ejecución de la fachada principal de obra vista en planta baja.

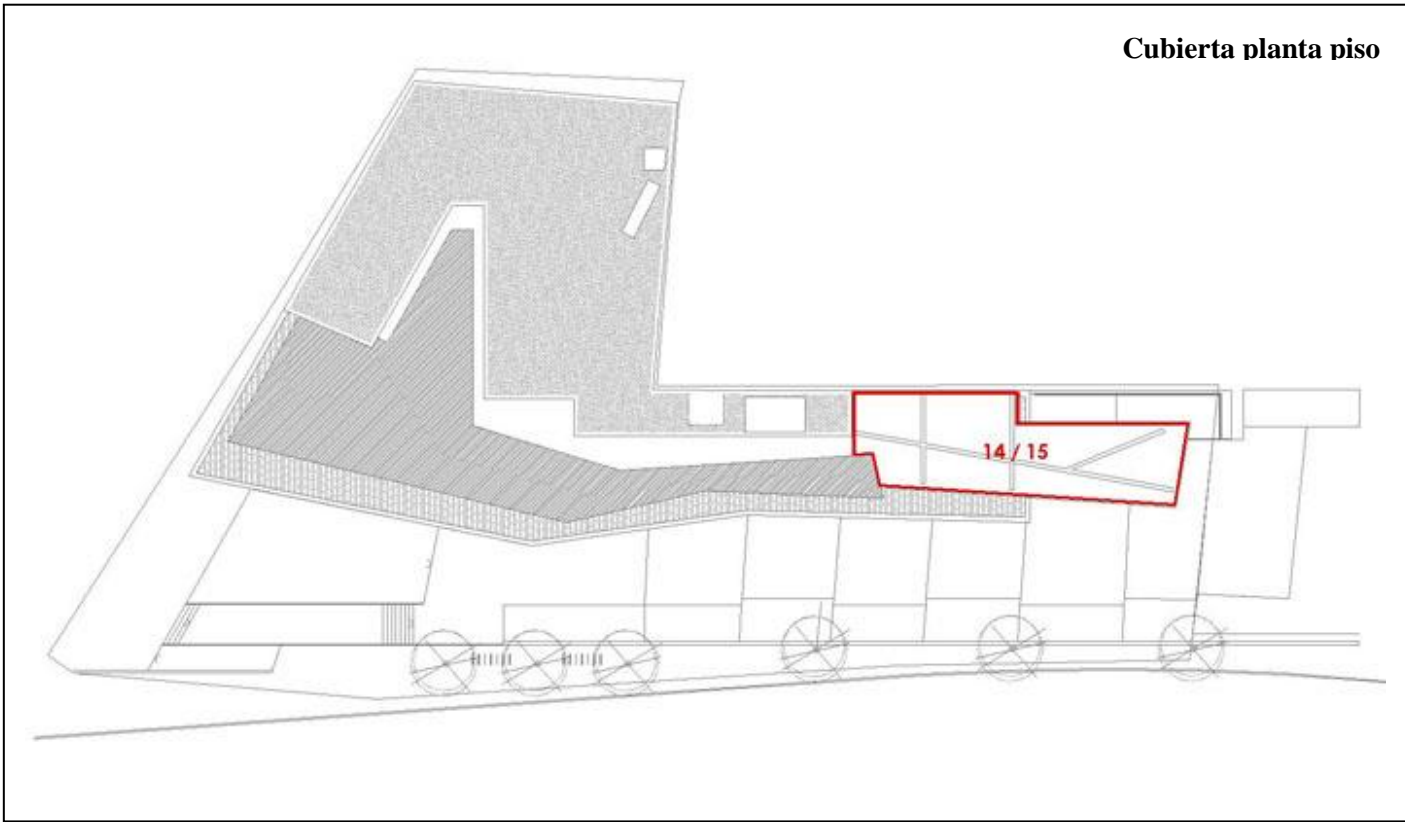
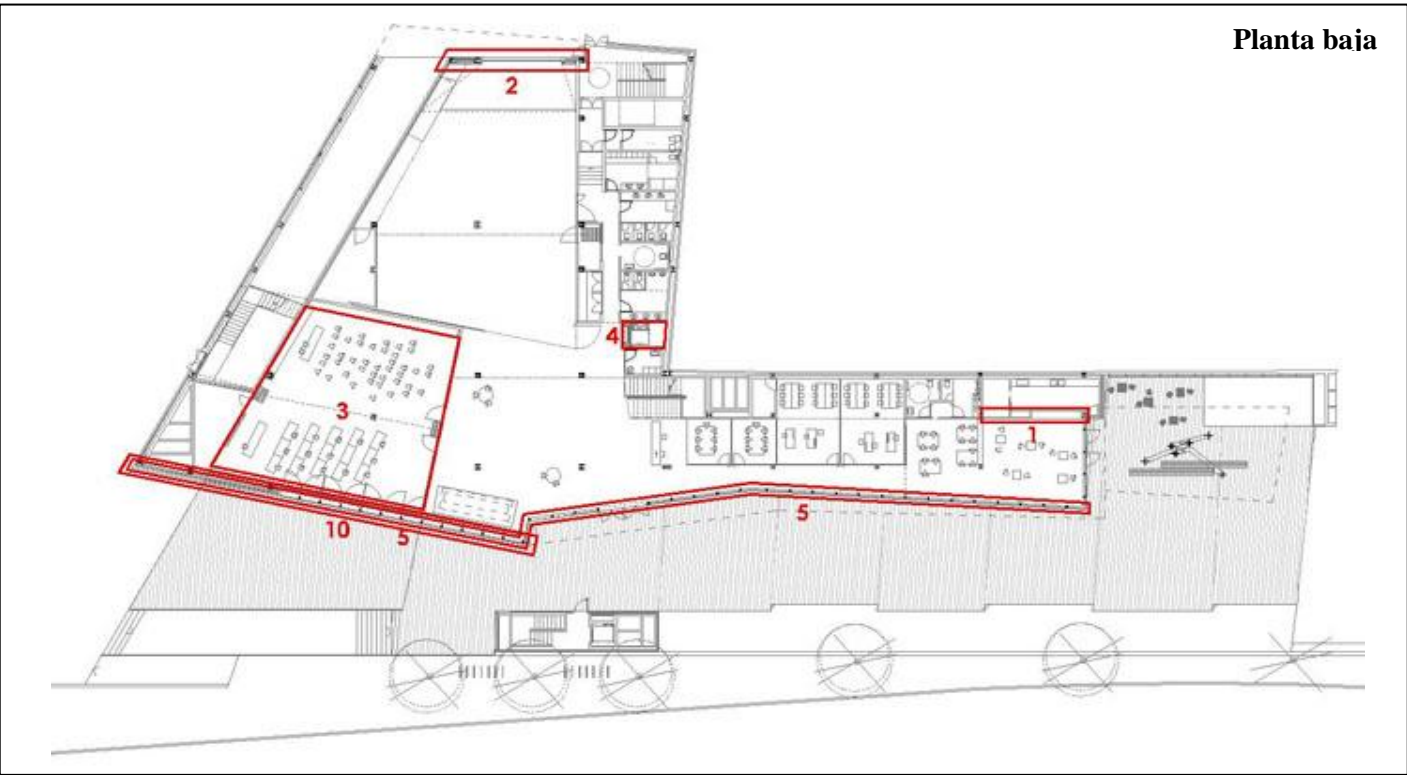
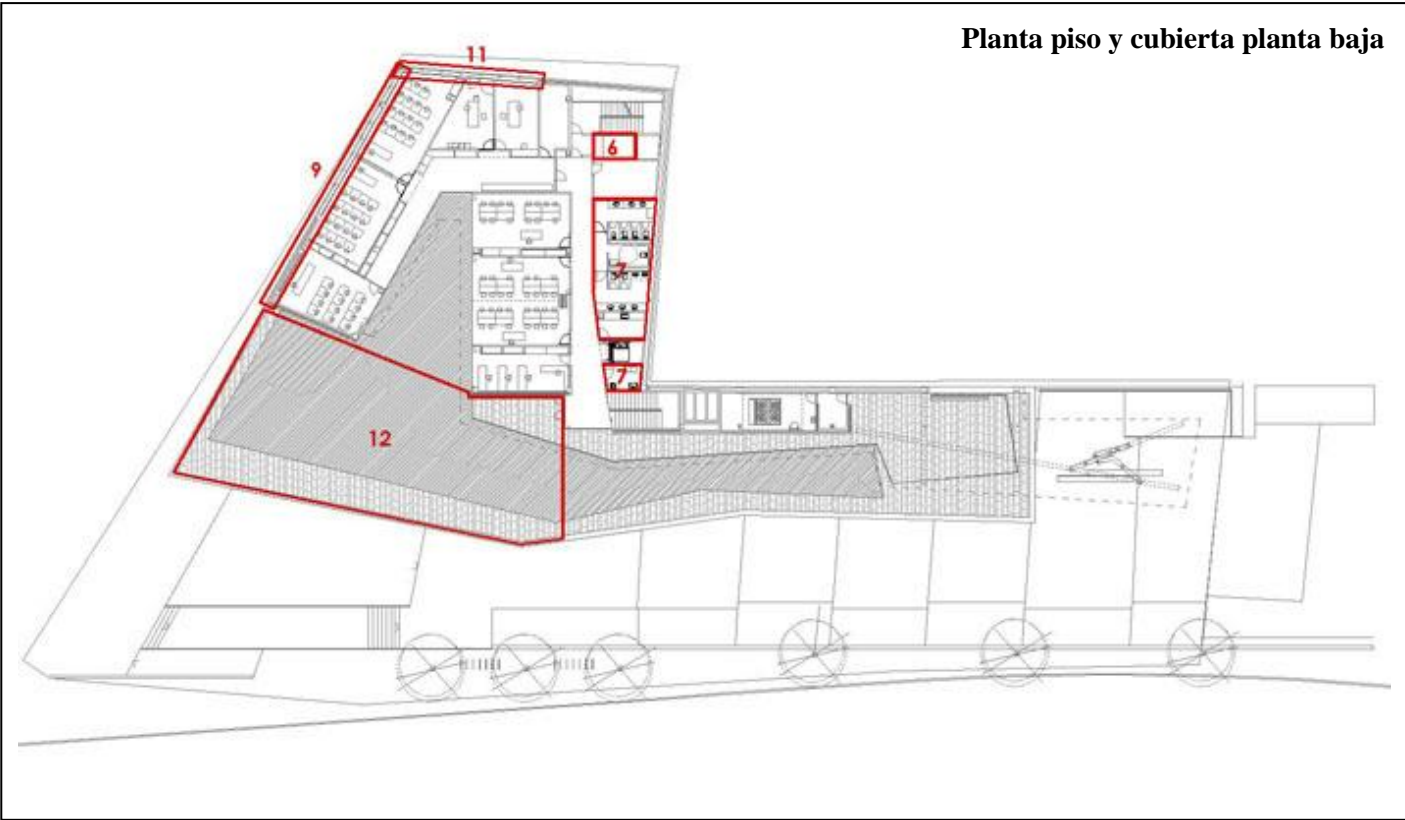
11. Se ha montado la estructura metálica que aguantará una parte de la fachada posterior de obra vista.

12. Se ha hecho la prueba de estanqueidad en más tramos de la cubierta de planta baja.

13. Se han montado los desagües de las unidades interiores de climatización de la planta piso.

14. Se ha armado el porche y se han soldado las vigas de punzonamiento a los pilares metálicos.

15. Se ha hormigonado el porche, proceso que lo ha llevado a cabo un equipo de 9 operarios. Dos de los trabajadores estaban realizando trabajos de limpieza, un tercer trabajador estaba con el aspirador limpiando toda la superficie del porche, el cuarto estaba echando agua con una manguera en la superficie del encofrado antes de echar el hormigón, otros cuatro trabajadores se encargaban de echar el hormigón, realizar el vibrado y nivelarlo, finalmente el encargado estaba controlando el proceso de hormigonado.





Resumen fotográfico

Levantamiento de pared de obra vista en la zona del bar



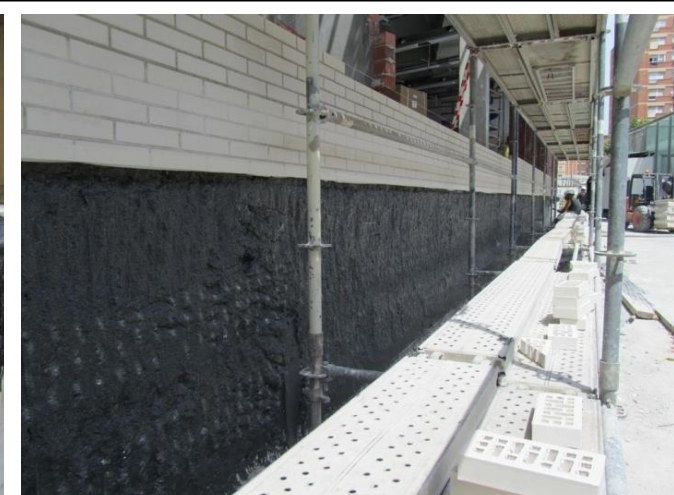
Recrecido y preparación de la zona donde se ubicará el ascensor.



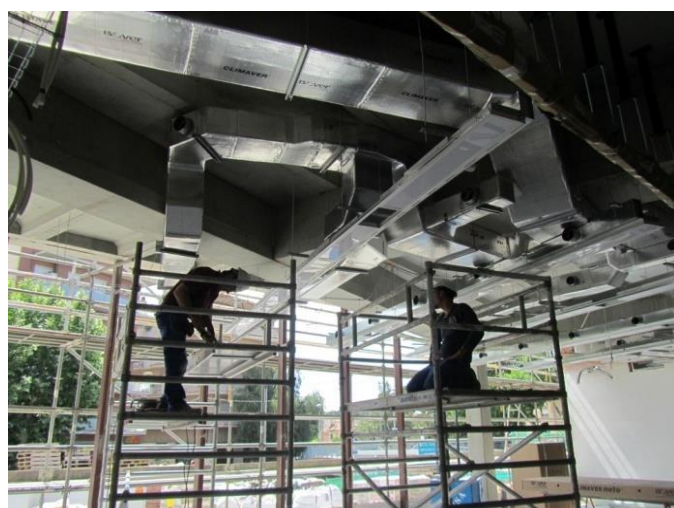
Levantamiento de pared en la sala polivalente



Se ha aplicado pintura impermeabilizante y colocado una lámina asfáltica



Instalación de luminarias



Colocación de chapa grecada



Colocación de pavimento en cuartos húmedos de planta piso



Resumen fotográfico

Continúa la instalación eléctrica, de voz y datos



Prosigue la ejecución de la fachada lateral en P.piso



Prosiguen las pruebas de estanqueidad en cubierta



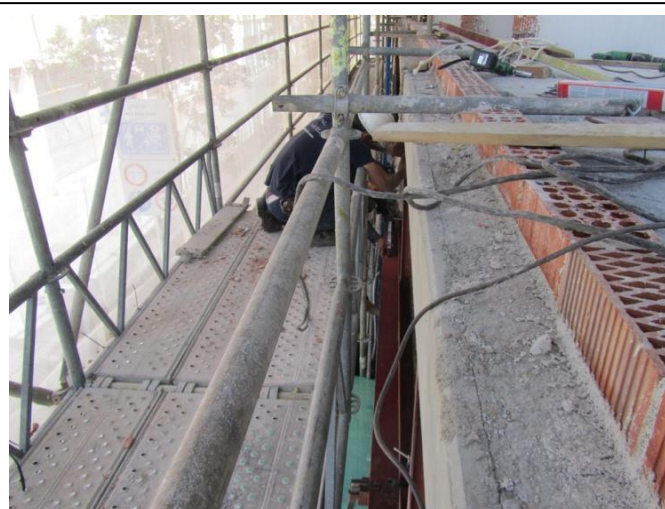
Instalación de desagües de las unidades interiores de climatización



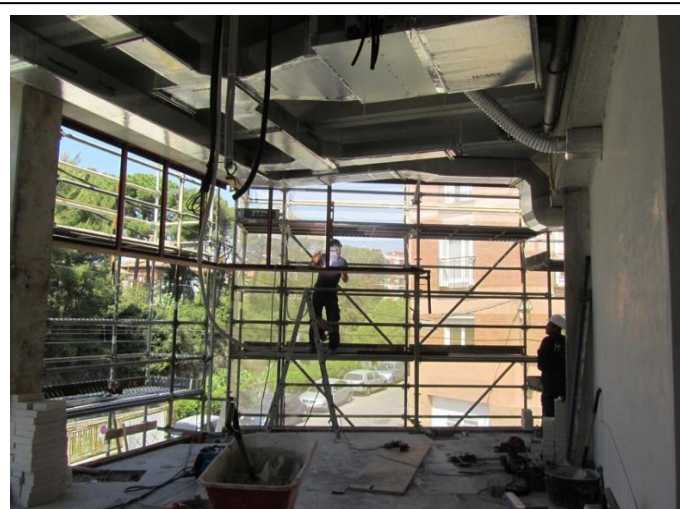
Prosigue la ejecución de la fachada principal



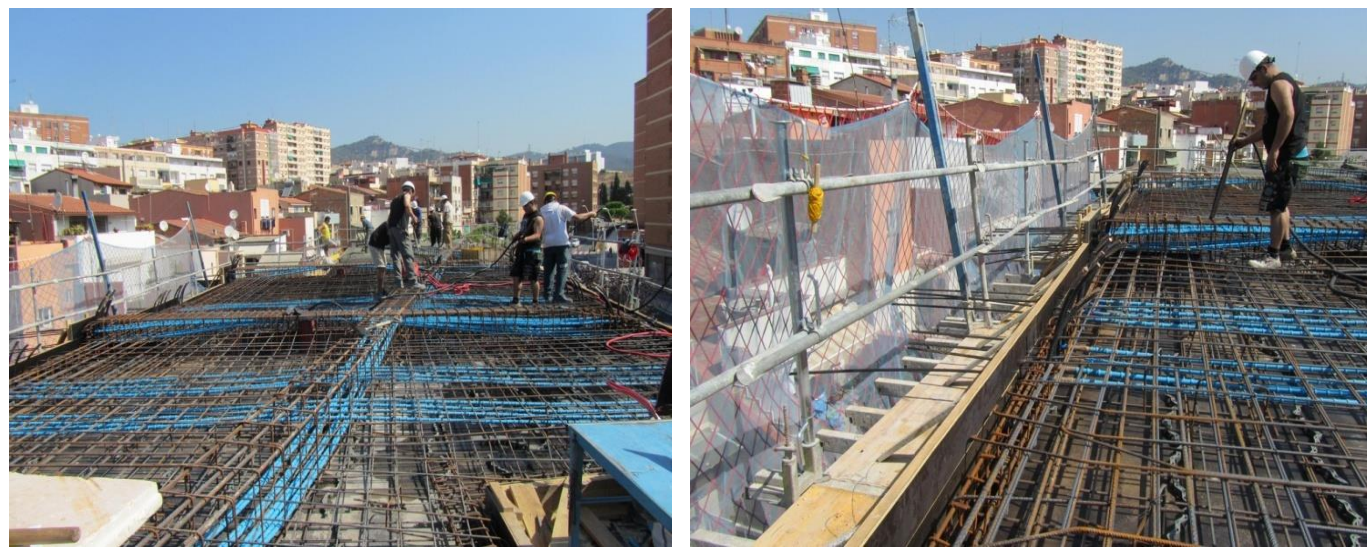
Proceso de armado del porche



Montaje de estructura metálica para sujetar parte de la fachada posterior





Resumen fotográfico

Proceso de hormigonado del porche



SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº16)  
12 al 16 de Mayo de 2014

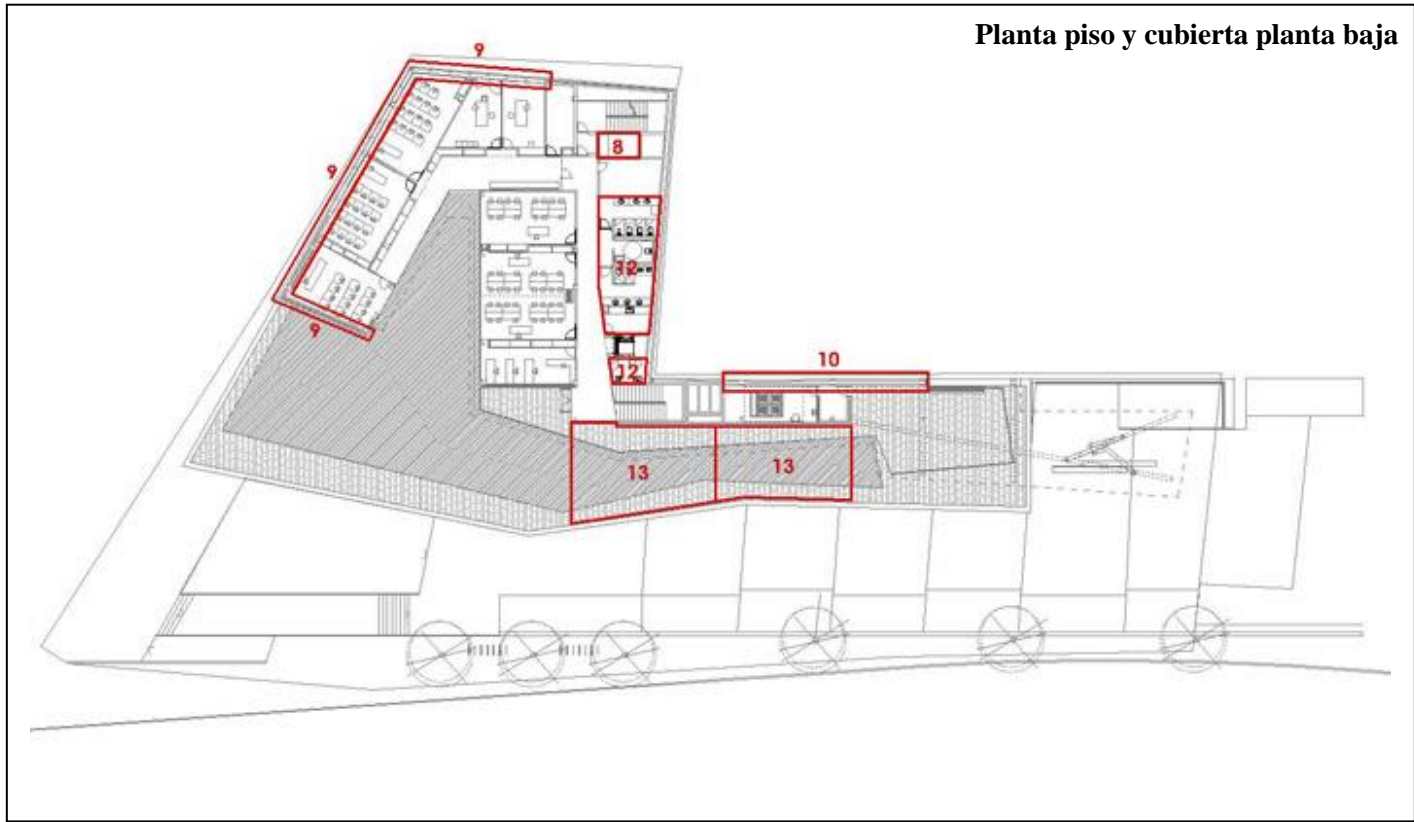
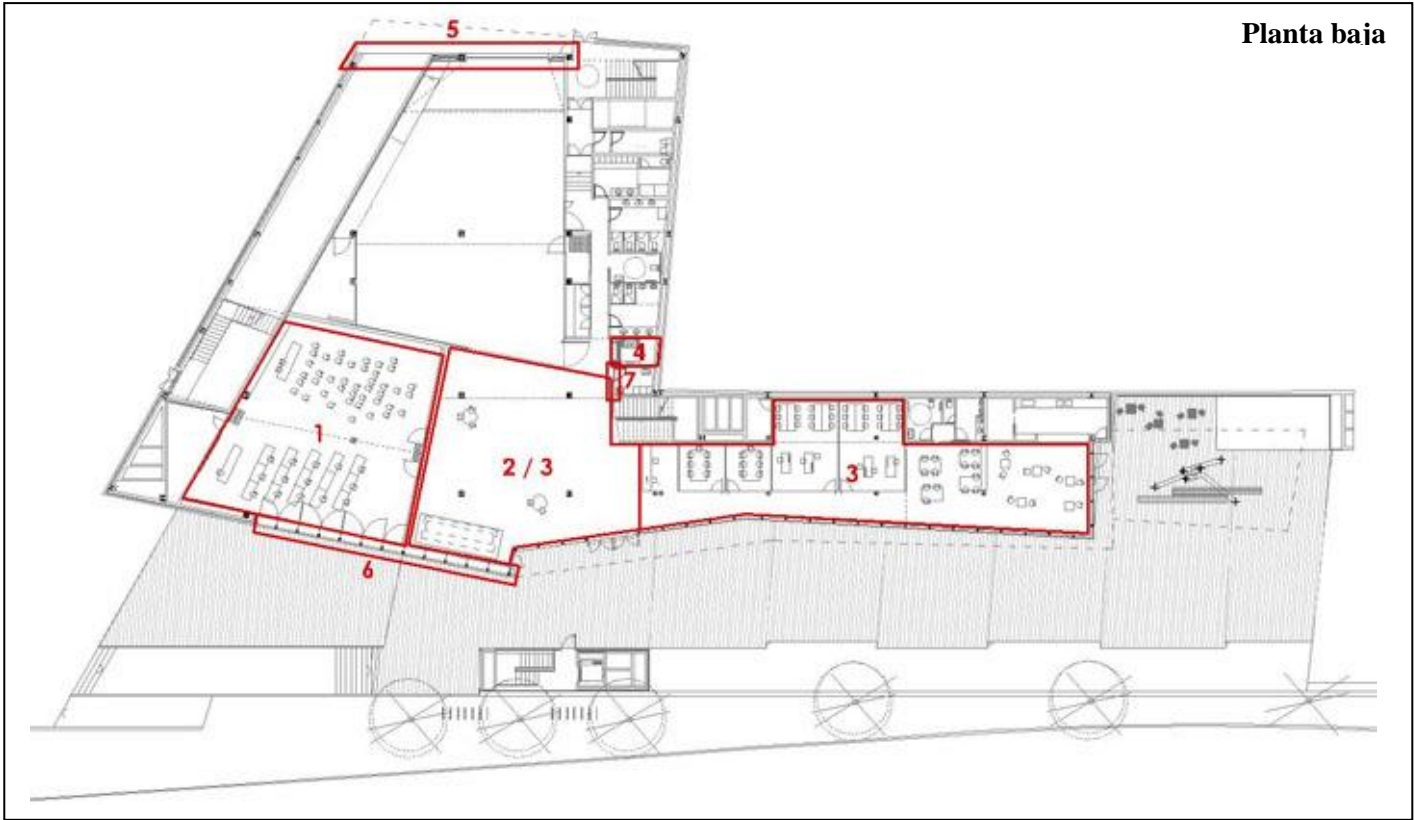
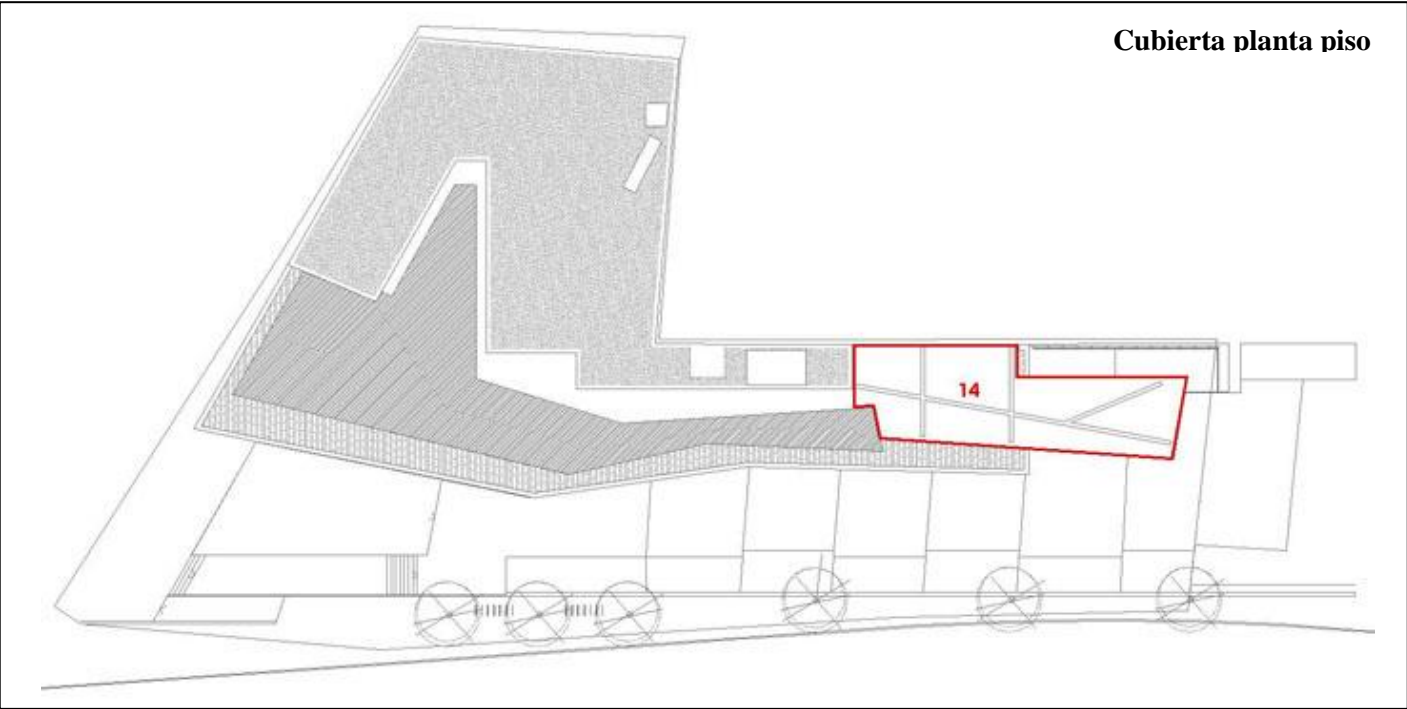
Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se han conectado los difusores incorporados en las luminarias de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja a los conductos de impulsión mediante conductos flexibles aislados con fibra de vidrio.
2. Se han empezado a colocar las cajas de los difusores circulares, que se sujetan al techo mediante una varilla roscada de Ø8, en la zona del hall de la planta baja.
3. Se ha pulido el terrazo en la zona del hall y zona del bar de la planta baja.
4. Se ha montado e instalado el ascensor.
5. Se ha colocado una lámina asfáltica en la fachada posterior, a ras de muro y se ha colocado mallazo para hormigonar.
6. Se ha avanzado en la ejecución de la fachada principal y se ha empezado a soldar las lamas metálicas de protección solar.
7. Se ha ejecutado la pared divisoria de ladrillo perforado de la estancia 7.7 de la planta baja y se ha reparado la esquina del encuentro entre la divisoria y la pared de obra vista de acabado blanco de la escalera ya que no estaba bien hecha.
8. Se han soldado las armaduras de negativo de la chapa grecada a la estructura metálica, posteriormente se ha colocado el mallazo y se ha hormigonado la capa de compresión.
9. Se ha avanzado en la ejecución de las fachadas lateral y posterior, también la pared de cerramiento del aula 4.4 de la planta piso.
10. Se ha ejecutado la pared medianera de ladrillo perforado de la zona 7.1, 7.2 y 7.3 de la planta piso.
11. Se han pasado los cables de electricidad y de voz y datos del cuarto de instalaciones de la planta baja a la planta piso y se han distribuido por las bandejas hasta las cajas de derivación.
12. Se han alicatado los paramentos verticales de los cuartos de servicios higiénicos de la planta piso.
13. La cubierta de planta baja donde ya se había colocado la lámina asfáltica se dividió en 5 zonas. Ya se ha realizado la prueba de estanqueidad en las zonas 1 y 2, esta semana han realizado pruebas en las zonas 3 y 4.
14. Se han hormigonado las vigas postensadas del porche en la cubierta de planta piso.

Incidencias

- Se han tenido que hacer perforaciones en el forjado para el paso de las instalaciones, ya que no se habían previsto a la hora de





Resumen fotográfico

Conexión de los difusores a los conductos de impulsión



Colocación de lámina asfáltica y mallazo



Colocación de las cajas de los difusores.



Pulido del pavimento de terrazo en planta



Se avanza con la fachada principal

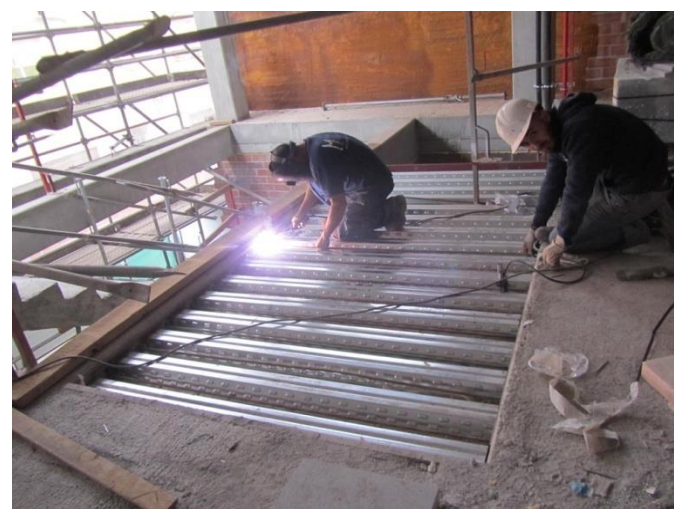


Instalación del ascensor



Levantamiento de la pared divisoria de la estancia 7.7



Resumen fotográfico

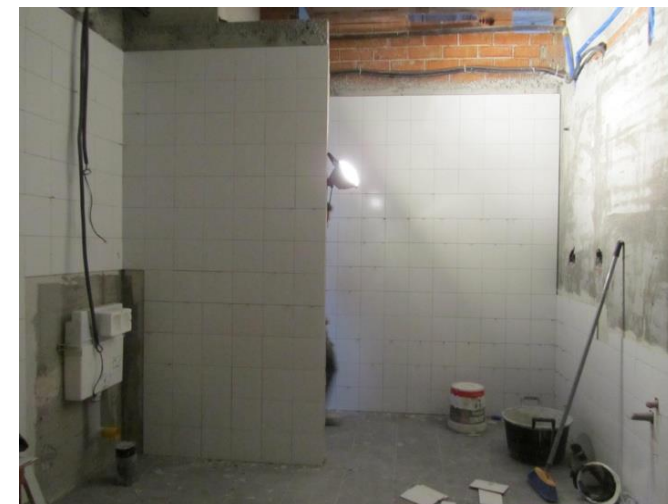
Soldadura de armadura y colocación de mallazo



Se sigue con la instalación eléctrica y de voz y datos



Se avanza con la fachada lateral y posterior



Alicatado de cuartos húmedos de planta piso



Levantamiento de pared medianera en planta piso



Pruebas de estanqueidad en la cubierta de planta baja.



Resumen fotográfico

Hormigonado de las vigas postensadas del porche de planta piso



Incidencia: Realización de agujeros para paso de instalaciones



SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº17)  
19 al 23 de Mayo de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se han soldado más lamas metálicas de control solar en la fachada principal de obra vista blanca.

2. Se ha encofrado, armado y hormigonado la estructura de la chapa grecada, que está situada por encima del falso techo de los vestuarios, y donde se colocará el intercambiador de aire.

3. Se han colocado las guías superiores de las puertas correderas de la sala polivalente de planta baja.

4. Se han pasado cables de la instalación eléctrica y se han colocados las cajas de los puestos de trabajo de los despachos 5.5, 5.6, 5.7 y 5.8 de la planta baja.

5. Se ha hecho un recrecio del suelo de la estancia 7.7 de la planta baja.

6. Se han ejecutado las paredes divisorias de ladrillo perforado del almacén de la sala polivalente.

7. Se ha montado la estructura metálica sobre la cual se apoyará la pared del bar.

8. Se han colocado los vidrios del muro cortina de la fachada principal. Se levantan los vidrios y se colocan en su sitio con lo ayuda de una grúa. Finalmente se atornillan a la carpintería colocada en semanas anteriores.

9. Se han montado las luminarias y los difusores de las estancias 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, y 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 de la planta piso.

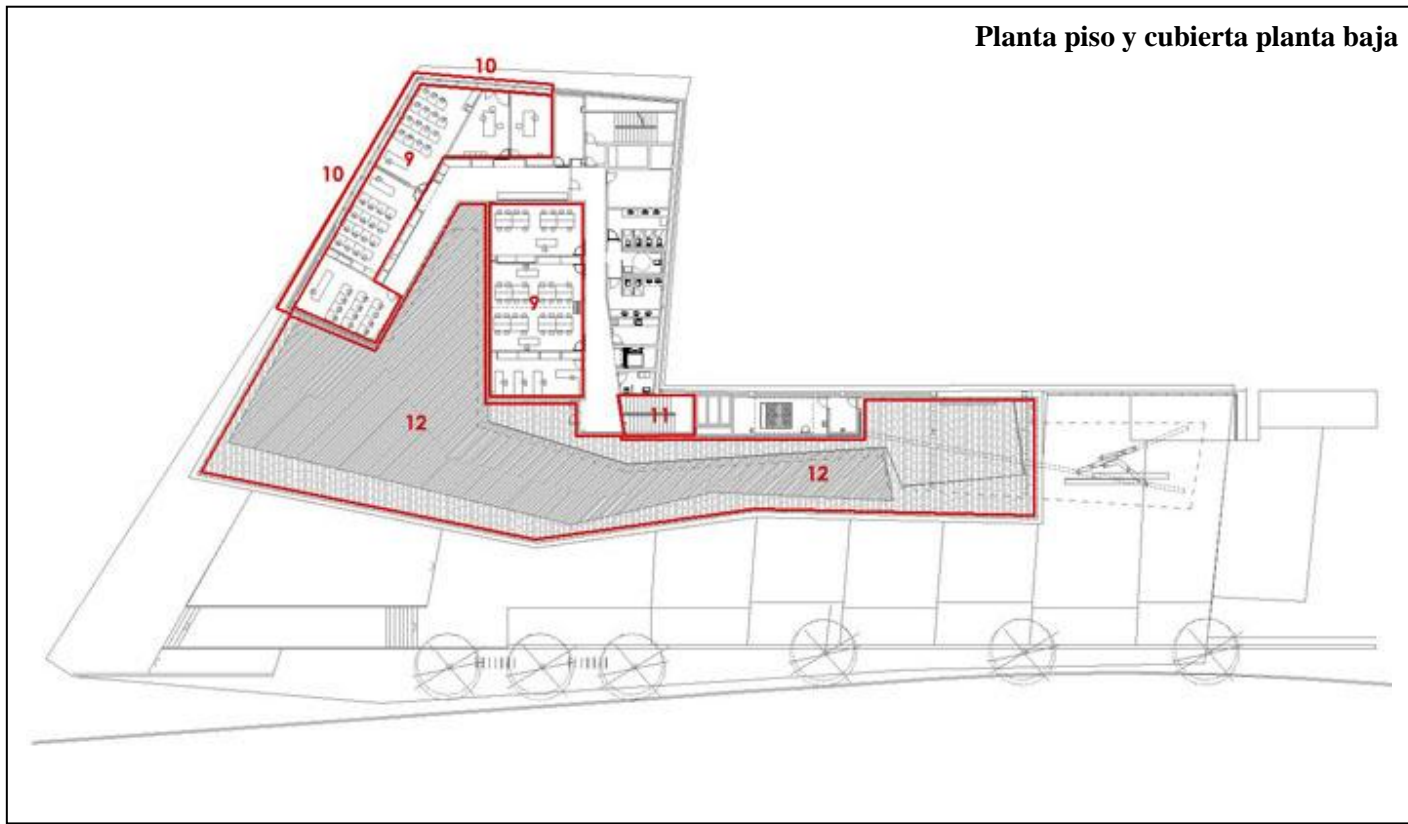
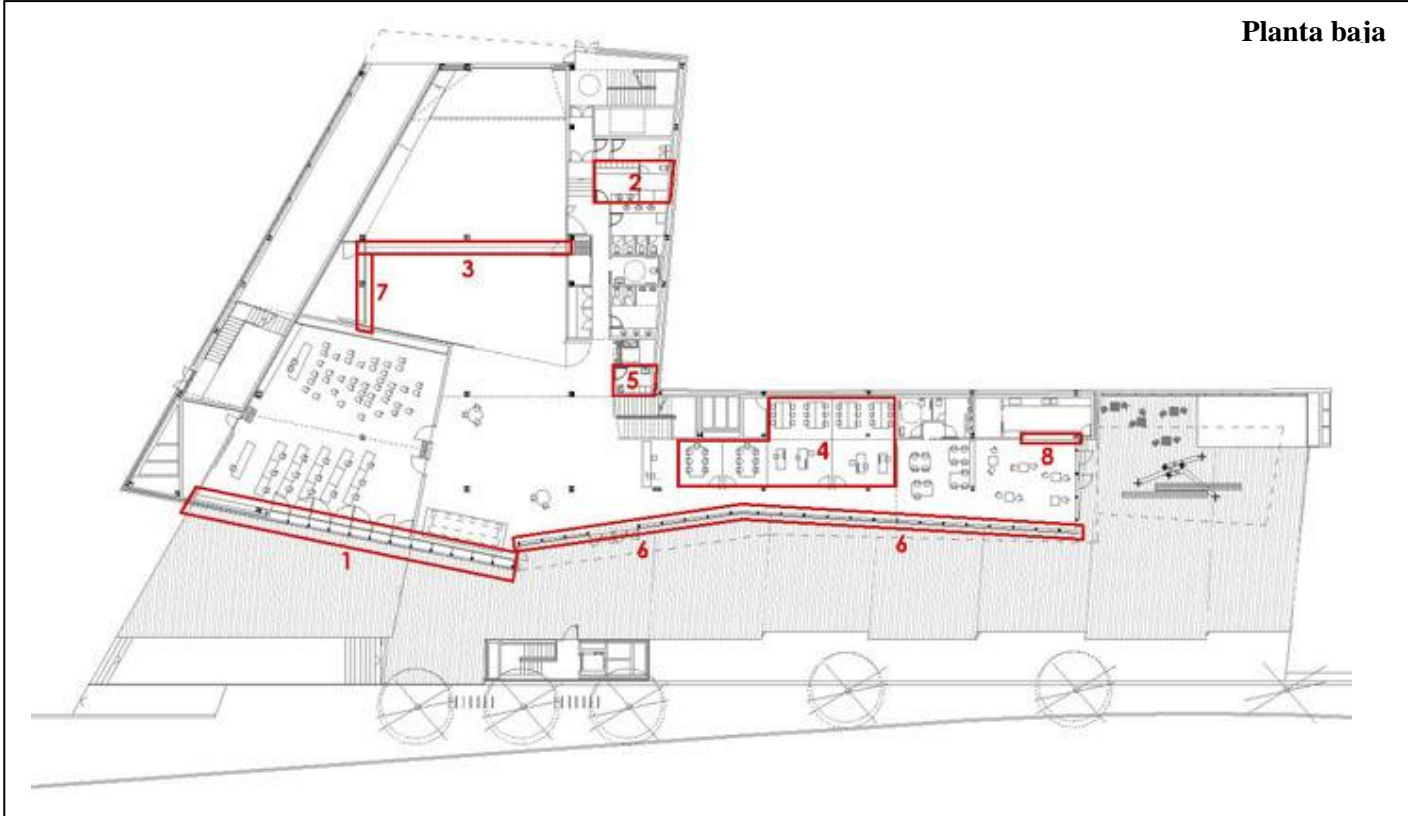
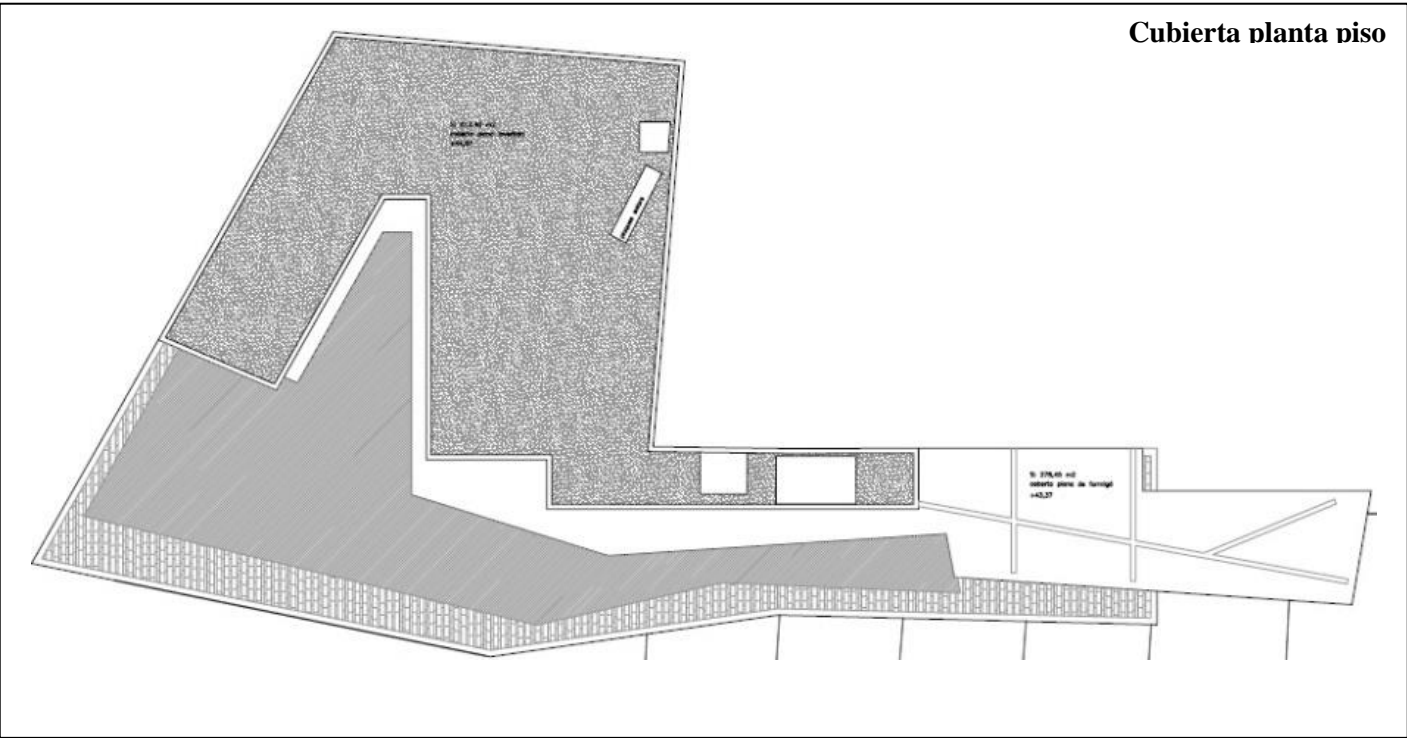
10. Se ha avanzado en la ejecución de las fachadas lateral y posterior.

11. Las paredes de ladrillo perforado con acabado blanco de la escalera principal se habían ejecutado en la planta baja y esta semana se ha seguido la ejecución de esas en la planta piso.

12. En la cubierta de la planta baja se ha colocado la tela asfáltica sobre la lámina asfáltica, después se ha colocado el aislamiento térmico, la lámina drenante (huevera) y finalmente otra capa de tela asfáltica.

13. Se ha terminado de pasar los cables de electricidad y de voz y datos por las bandejas de los pasillos de la planta piso.
- Incidencias

- Se han quitado los ladrillos perforados con acabado blanco de la esquina de encuentro entre la pared de la escalera y la estancia 7.7 de la planta baja porque la D.F. comentó en la visita de la semana pasada que estaba mal ejecutada.





Resumen fotográfico

Se han soldado lamas de control solar



Instalación de cajas eléctricas en puestos de trabajo



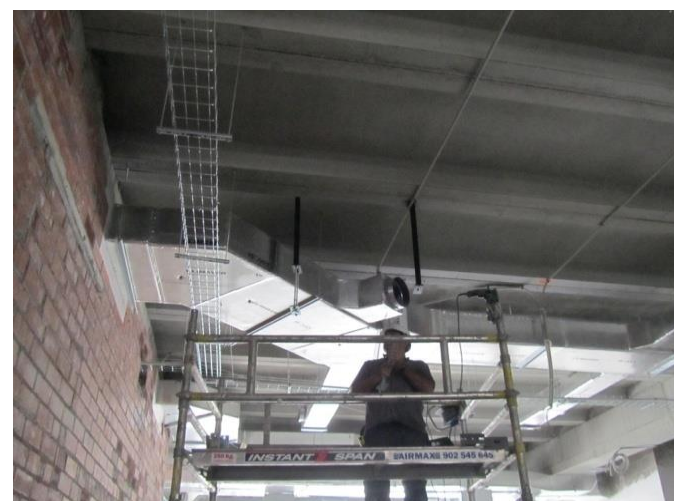
Hormigonado de la estructura de la chapa grecada



Se ha realizado un recrecido del suelo



Levantamiento de paredes divisorias

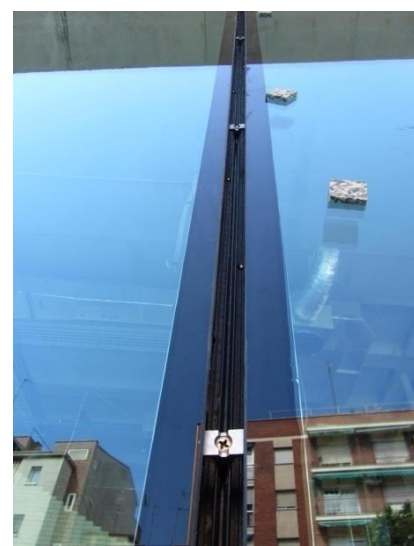


Colocación de guías para puertas correderas



Montaje de estructura metálica en la zona del bar



Resumen fotográfico

Se avanza en la ejecución de la fachada lateral y posterior



Colocación de los vidrios del muro cortina



Continúa la ejecución de las paredes de la escalera principal



Montaje de luminarias y difusores en planta piso



Colocación de las diferentes capas de la cubierta de planta baja



**Resumen fotográfico**

Se terminan de pasar cables eléctricos, de voz y datos



Incidencia: repetición de parte de pared de ladrillo



SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº18)  
26 al 30 de Mayo de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se ha subido el intercambiador del aire de climatización con la plataforma montacargas y se ha colocado sobre los amortiguadores para no generar mucho ruido. Se coloca por encima del falso techo de los vestuarios.

2. Se han empezado a pasar los cables de electricidad, de voz y datos por las bandejas de la planta baja.

3. Se han construido las paredes de cerramiento de ladrillo perforado blanco de la estancia 3.5 de la planta piso.

4. Se ha colocado la carpintería de los ventanales de la planta piso.

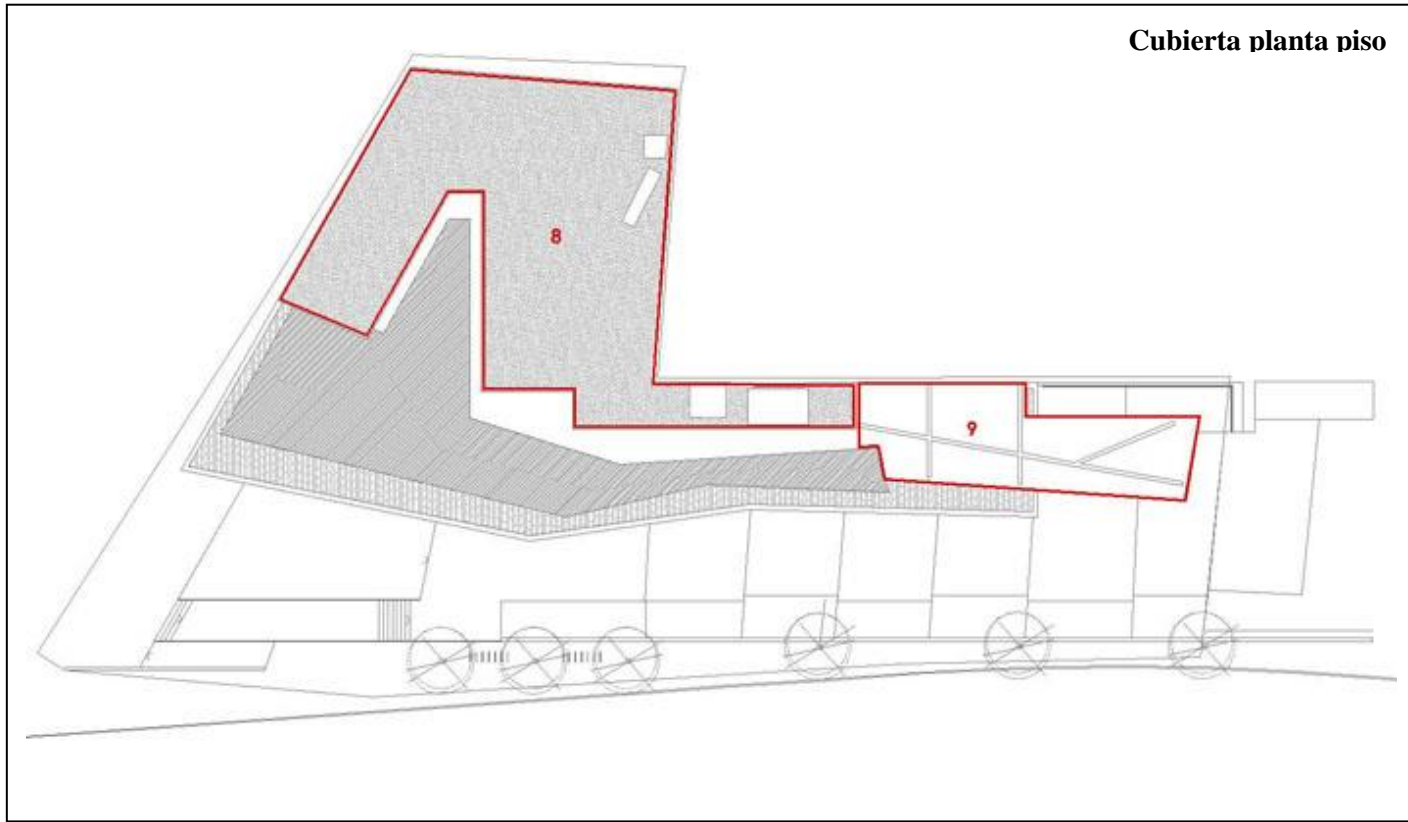
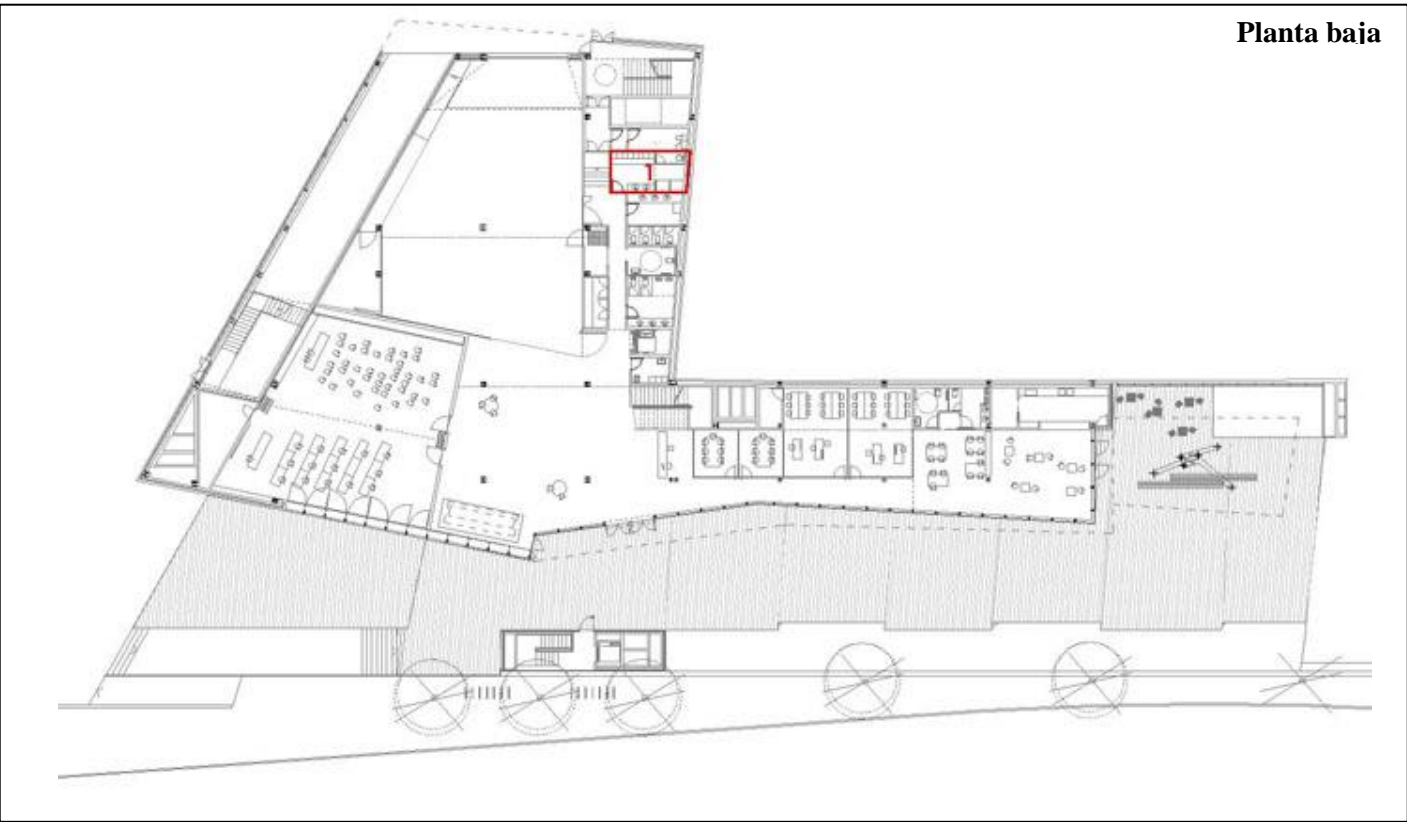
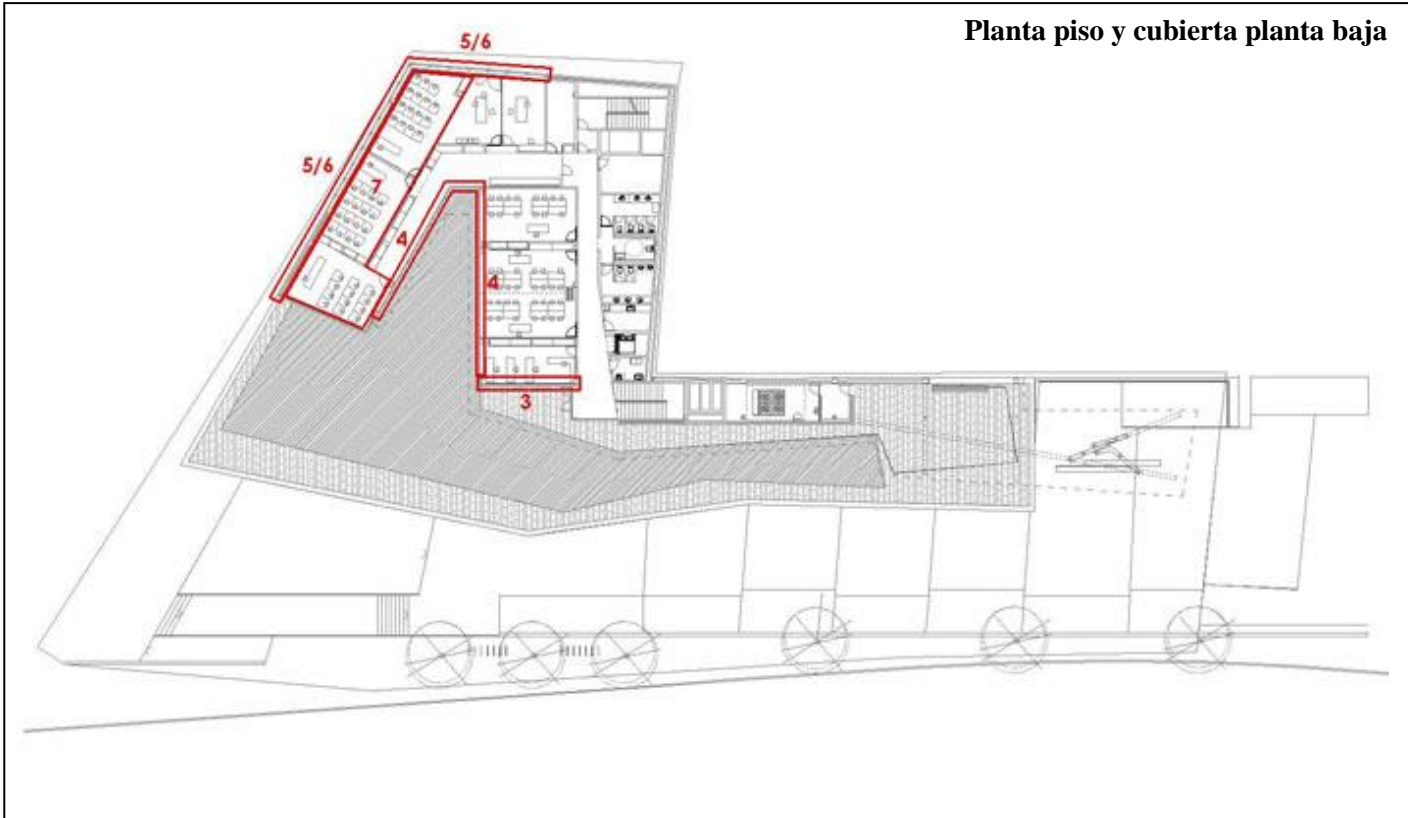
5. Se han colocado las placas de aislamiento de poliestireno extruido en las fachadas lateral y posterior.

6. Se han ejecutado los vierteaguas de las ventanas de la fachada lateral y posterior, también se ha nivelado la pared con ladrillo hueco especial para revestir.

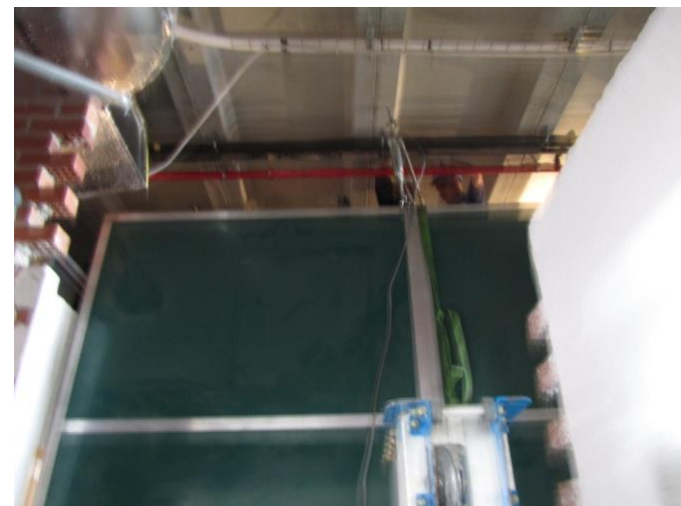
7. Se ha empezado el montaje de la estructura del falso techo continuo. Se ha realizado en las aulas 4.2, 4.3 y 4.4 de planta piso.

8. Se han colocado los capuchones de los sumideros de la cubierta de grava de planta piso.

9. Se han tensado los cables de las vigas pretensadas del porche. Antes de tensarlos se ha hecho una marca con pintura para que después de tensarlos comprobar que se ha realizado correctamente.





Resumen fotográfico

Instalación del intercambiador de aire.



Se pasan cables eléctricos, datos y voz en planta baja



Instalación de carpintería en ventanales de planta piso



Levantamiento de pared de cerramiento en planta piso

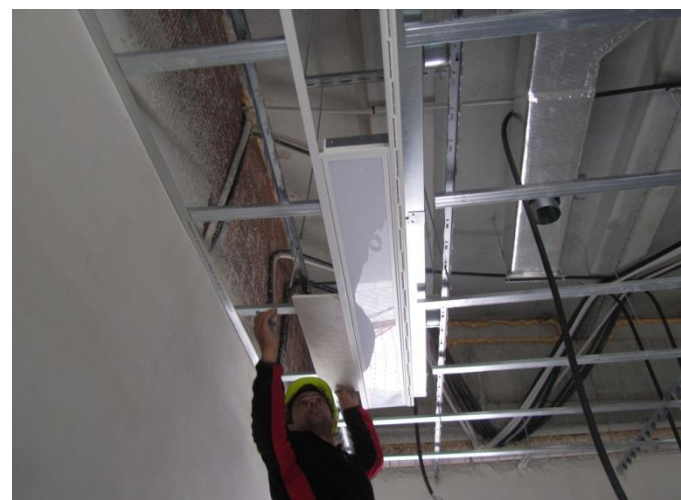


Colocación de placas de aislamiento en fachadas



Resumen fotográfico

Ejecución de vierteaguas en las ventanas



Montaje de la estructura del falso techo



Tensado de cables de las vigas postensadas



Colocación de los capuchones de los sumideros en cubierta

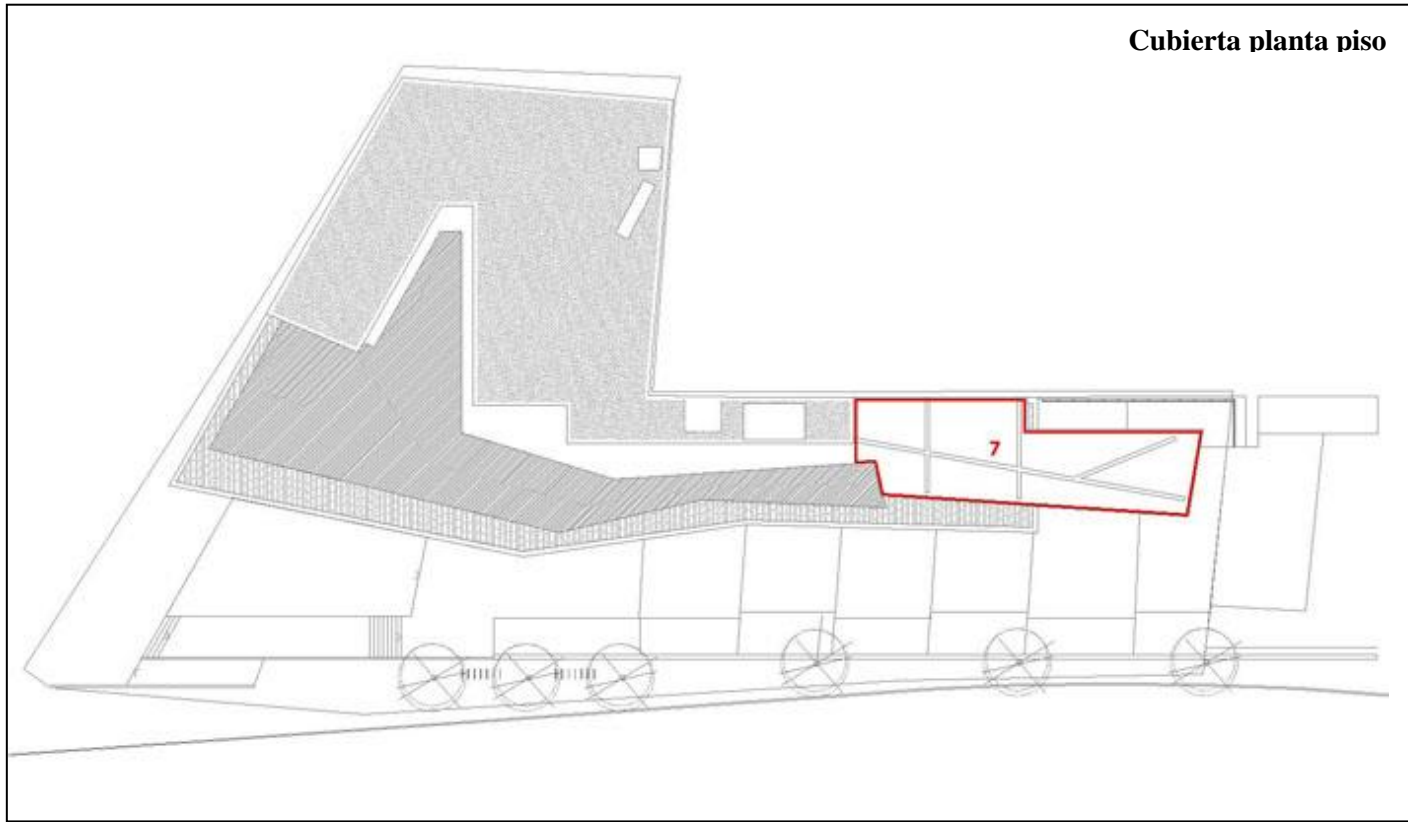
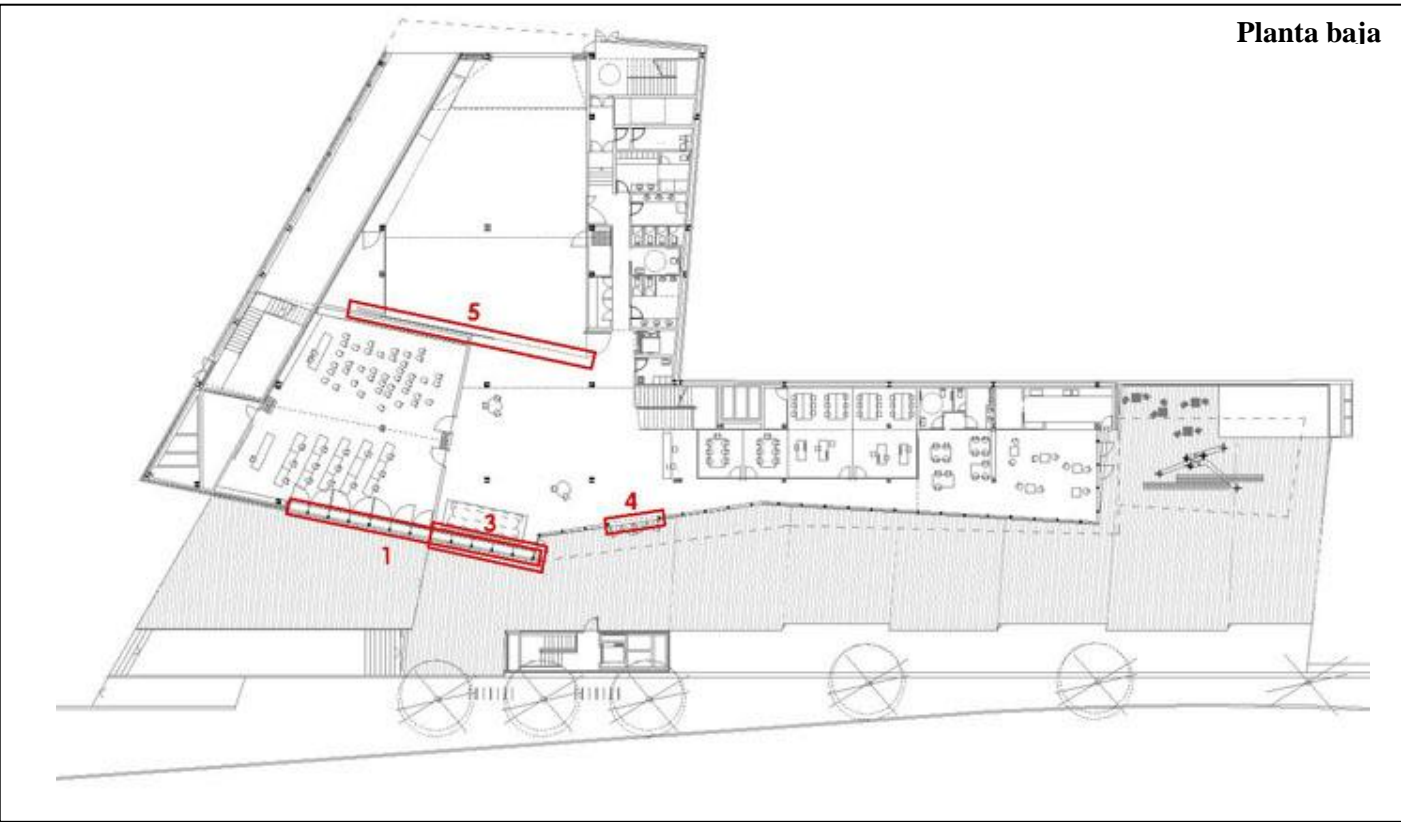
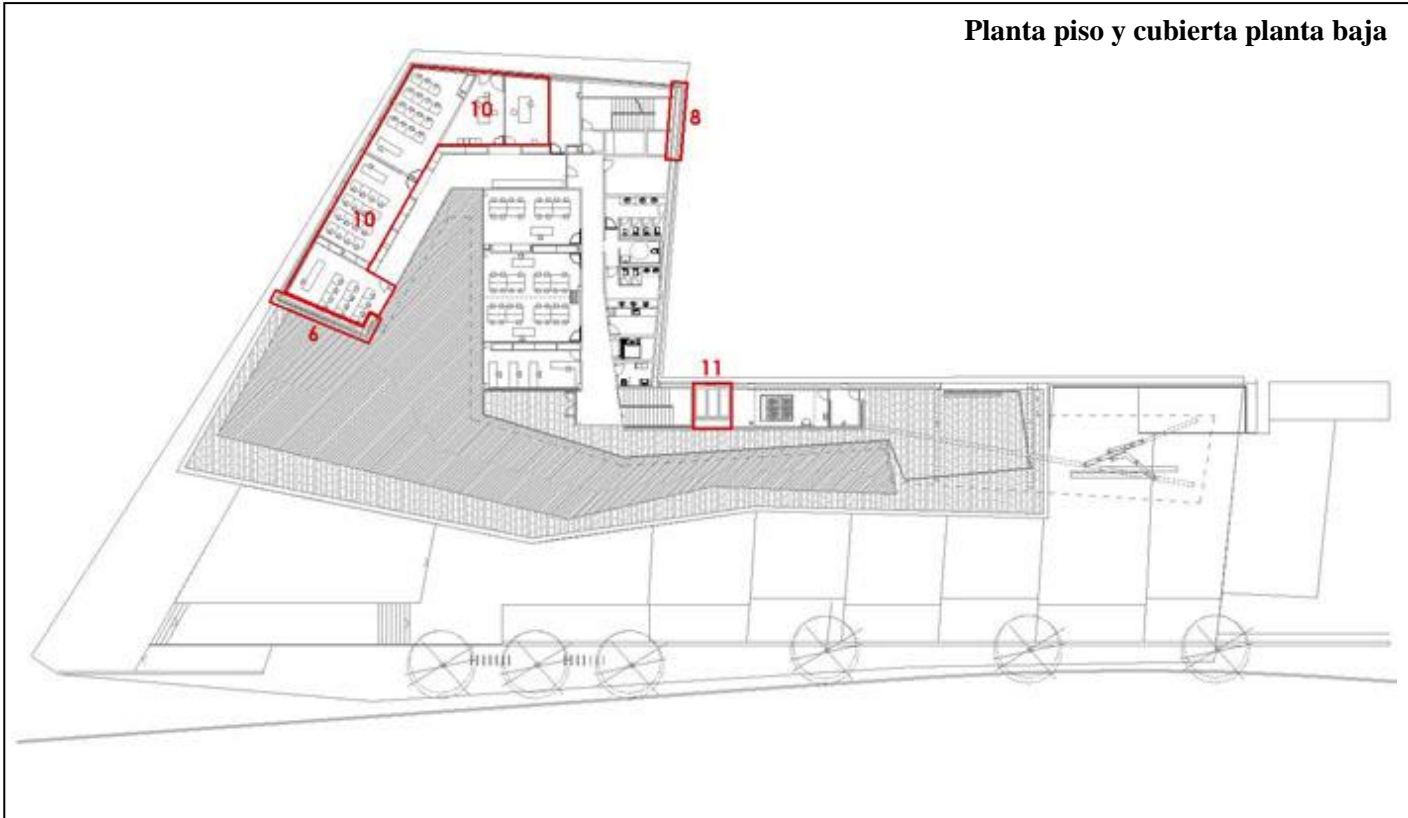


SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº19)  
02 al 06 de Junio de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

- 1. Se ha construido el vierteaguas y la segunda capa de la pared de la fachada principal en la zona del aula 5.4 de la planta baja.
- 2. Se han montado los colectores de los bajantes en el espacio de 1,5 m que queda libre entre la planta del edificio y el aparcamiento.
- 3. Se han seguido soldando lamas metálicas de protección solar en la fachada principal, en la zona del hall de la planta baja.
- 4. Se ha colocado la carpintería de la puerta de acceso al edificio en la planta baja.
- 5. Se han replanteado las puertas correderas de la sala polivalente de la planta baja.
- 6. Se han acabado de ejecutar las paredes exteriores de cerramiento y la segunda capa del aula 4.4.
- 7. Se ha inyectado cemento portland en los cables tensados de las vigas postensadas.
- 8. Se ha hecho el levantamiento de las dos capas de la pared medianera de la zona de las escaleras de las futuras viviendas. Este tramo se había dejado sin realizar para facilitar el paso de los obreros. En planta piso
- 9. Se ha montado la estructura de falso techo continuo en todas las estancias de la planta piso menos 4.4, 4.1, 3.1, 4.5 y 3.6.
- 10. Se han instalado los cables eléctricos de las luminarias de las estancias 3.1, 4.1, 4.2, 4.3 y 4.4 de la planta piso.
- 11. Se han ejecutado las paredes que delimitan la zona de ventilación del aparcamiento.





Resumen fotográfico

Construcción de vierteaguas



Colocación de carpintería en el acceso del edificio



Replanteo de puertas correderas



Colocación de colectores de la red de saneamiento



Termina la ejecución de las paredes exteriores



Inyección de cemento portland en cables tensados



Soldado de lamas metálicas en fachada principal



Levantamiento de pared medianera en zona de escaleras





### Resumen fotográfico



Montaje estructura falso techo en planta piso



Instalación de luminarias en planta piso



Levantamiento de paredes para ventilación del aparcamiento



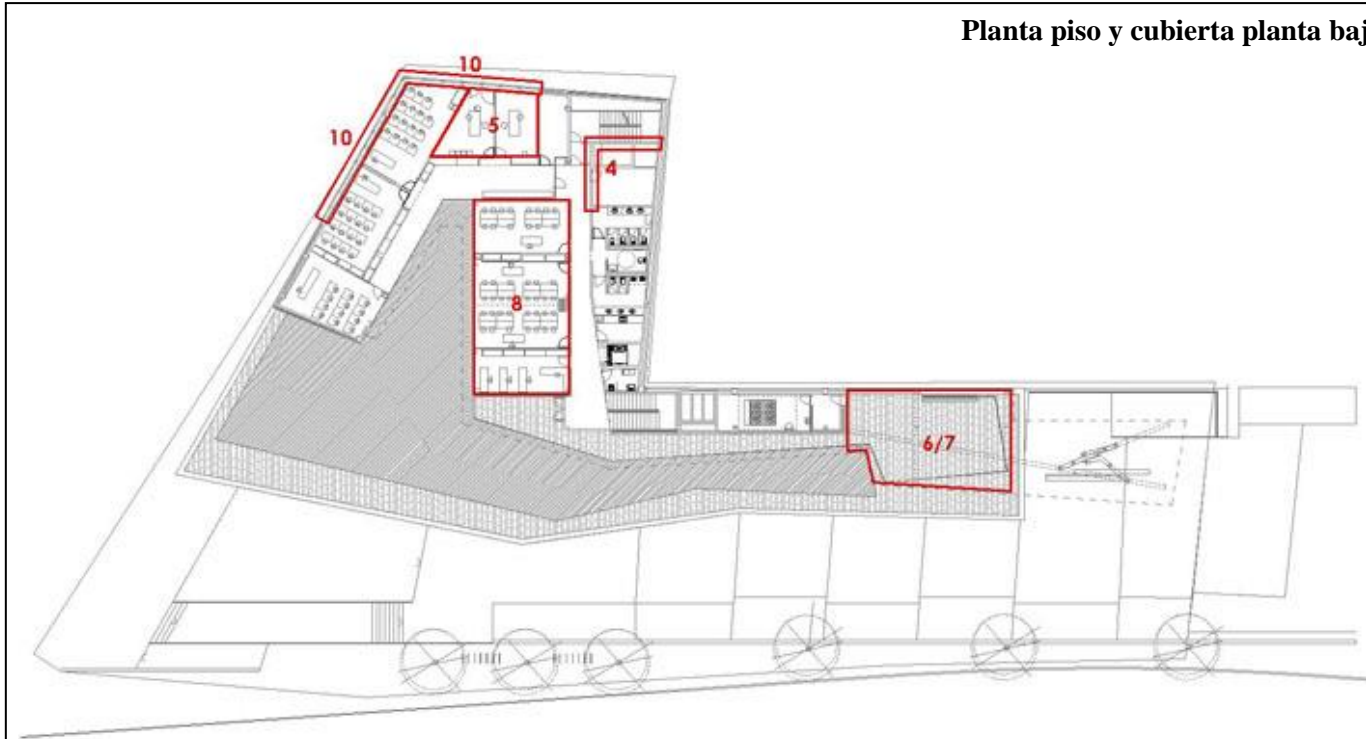
SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº20)  
09 al 13 de Junio de 2014

Resumen semanal

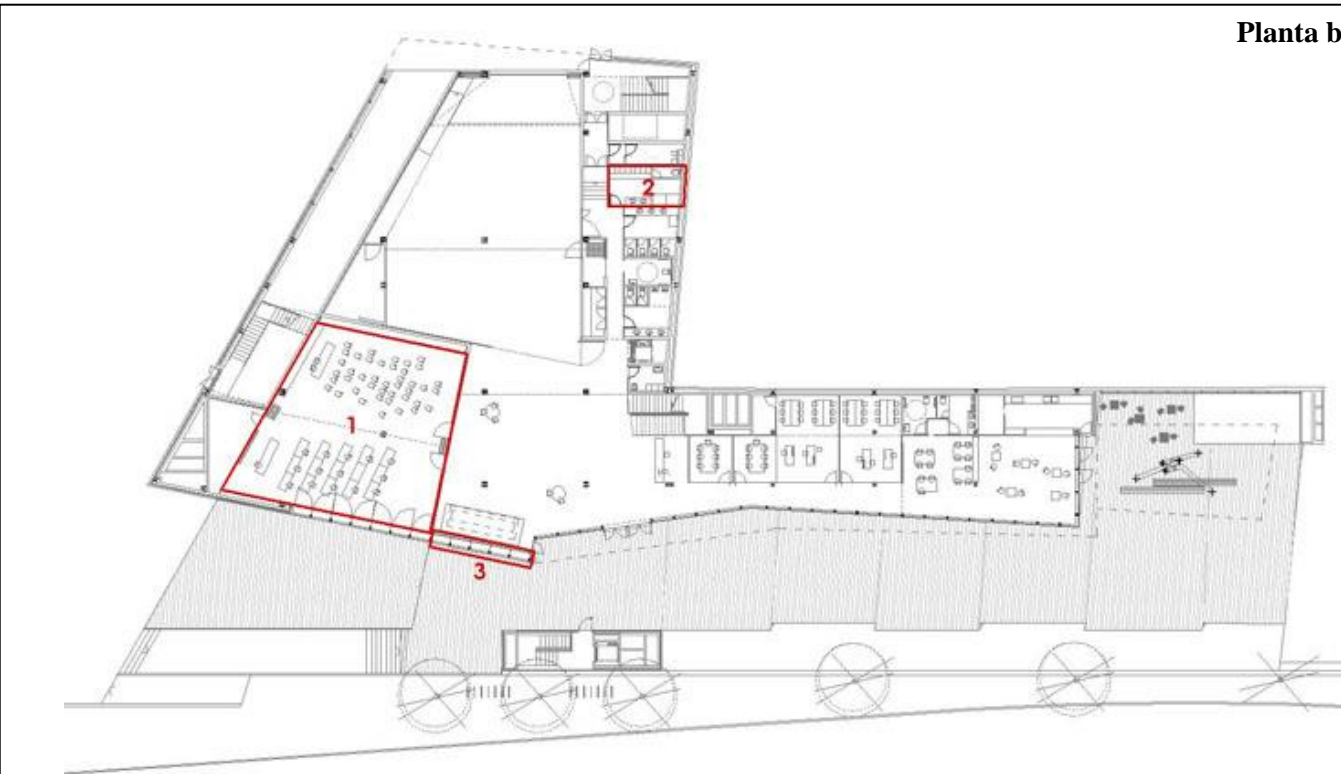
Zona de actuación

- 1. Se ha montado la estructura del falso techo continuo en las aulas 5.3, 5.4 y los cuartos de servicios higiénicos de la zona del ascensor de la planta baja.
- 2. Se ha acabado de montar los conductos de climatización en la zona del intercambiador.
- 3. Se ha seguido con la soldadura de lamas metálicas para protección solar en la fachada principal.
- 4. Se han levantado las paredes divisorias de ladrillo perforado de la estancia 3.6. en la planta piso.
- 5. Se han conectado los difusores con los conductos de climatización mediante los conductos flexibles, en las estancias 3.1 y 4.1 de la planta piso.
- 6. Se han colocado los montantes donde se soldarán las lamas metálicas de protección solar, en las fachadas posterior y lateral.
- 7. Se ha lijado toda el porche por la cara interior para darle el acabado final, ya que se quiere que sea de hormigón visto.
- 8. Se ha desencofrado y posteriormente limpiado la cubierta de planta baja en la zona del porche, la que es a una altura, y se ha preparado la superficie para la colocación de la lámina asfáltica en el tramo que no se colocó.
- 9. Se han pasado los cables eléctricos a las luminarias de las estancias 3.2, 3.3, 3.4 y 3.5 de la planta piso.
- 10. Se ha desencofrado el porche en la zona de 2 alturas.

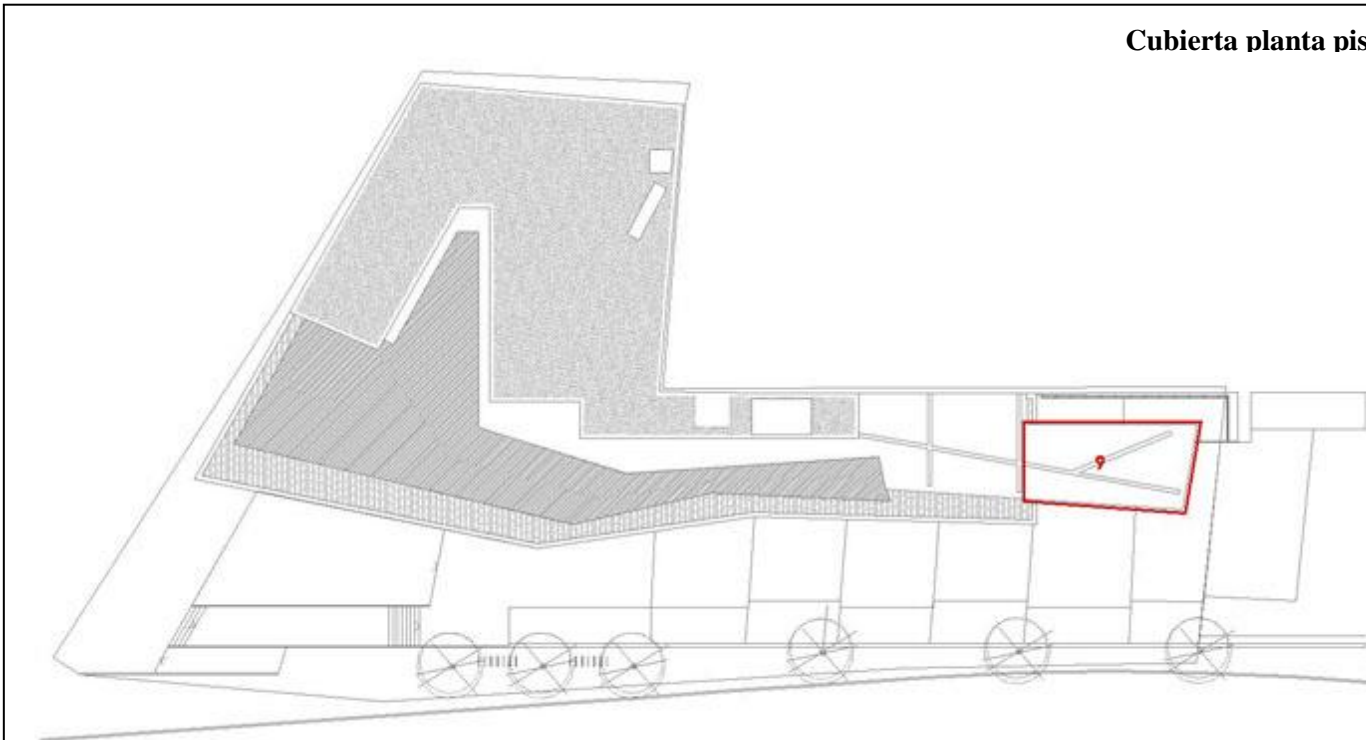
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



Cubierta planta piso





Resumen fotográfico

Montaje de estructura de falso techo en planta baja



Conexión de difusores a conductos de climatización



Colocación de montantes para lamas metálicas



Montaje de conductos de climatización



Soldado de lamas metálicas en fachada



Se ha lijado el techo del porche



Limpieza de la cubierta planta



Levantamiento de paredes divisorias en planta baja



Instalación de luminarias



Desenclavado del porche



SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº21)  
16 al 20 de Junio de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se ha ejecutado la estructura de soporte del revestimiento de la sala polivalente de planta baja, esta estructura de soporte está hecha con listones de madera unidos al muro mediante tornillos. Se aplica espuma de poliuretano para nivelar las maderas y no dejar ningún hueco.

2. Se ha revocado con mortero proyectado la estancia 7.7 de la planta baja.

3. Se sigue con el proceso de soldado de las lamas metálicas de protección solar la fachada principal.

4. Se ha acabado la pared de obra vista en la zona del bar.

5. Se han colocado las cajas de registro y de derivación de electricidad de la planta baja y se han conectado los cables.

6. Se han colocado las puertas de madera de las estancias de la planta baja.

7. Se ha acabado la ejecución de la pared de obra vista de la fachada posterior.

8. Se ha acabado de montar la estructura de falso techo en todas las estancias de la planta baja y se ha empezado el montaje de las placas de cartón yeso.

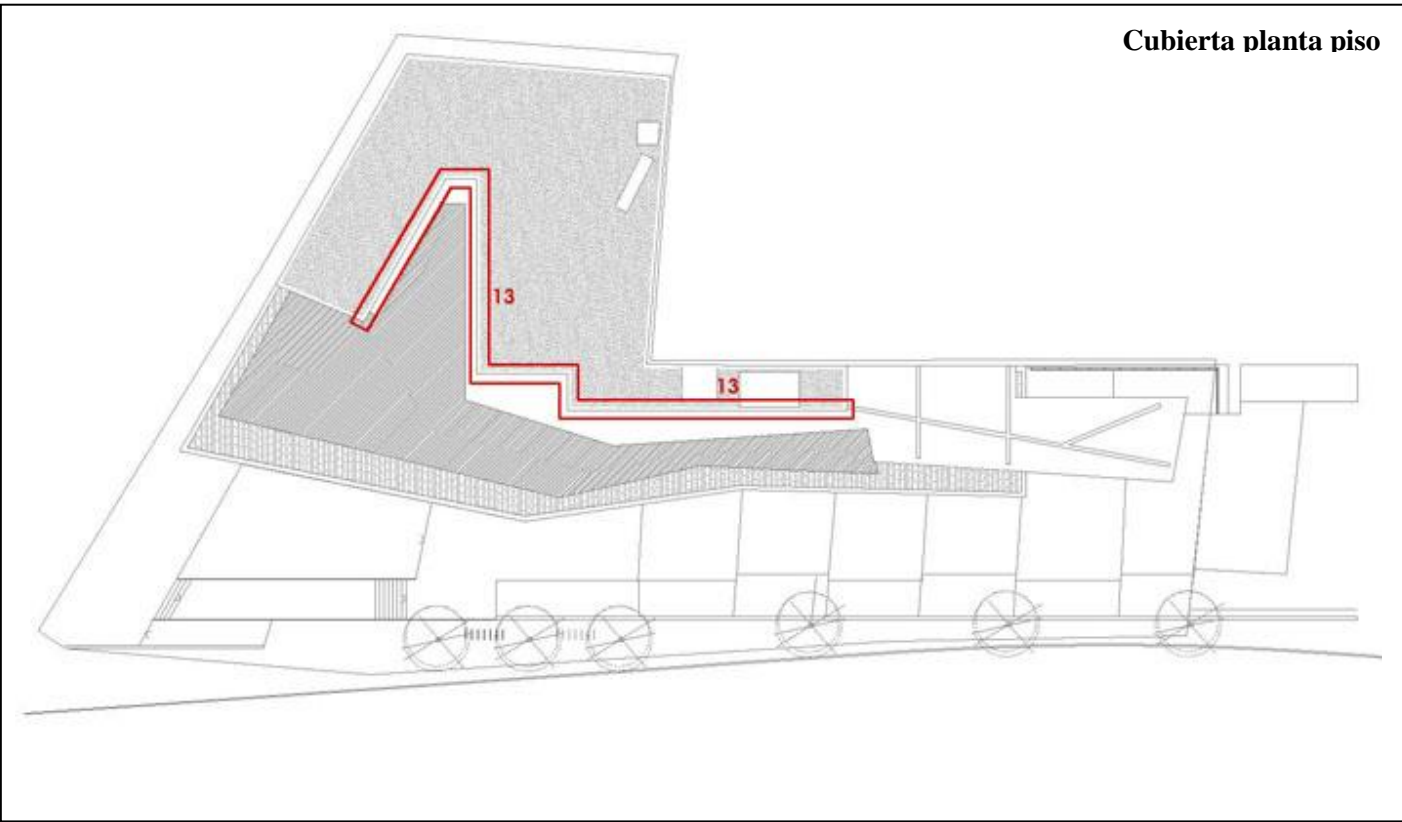
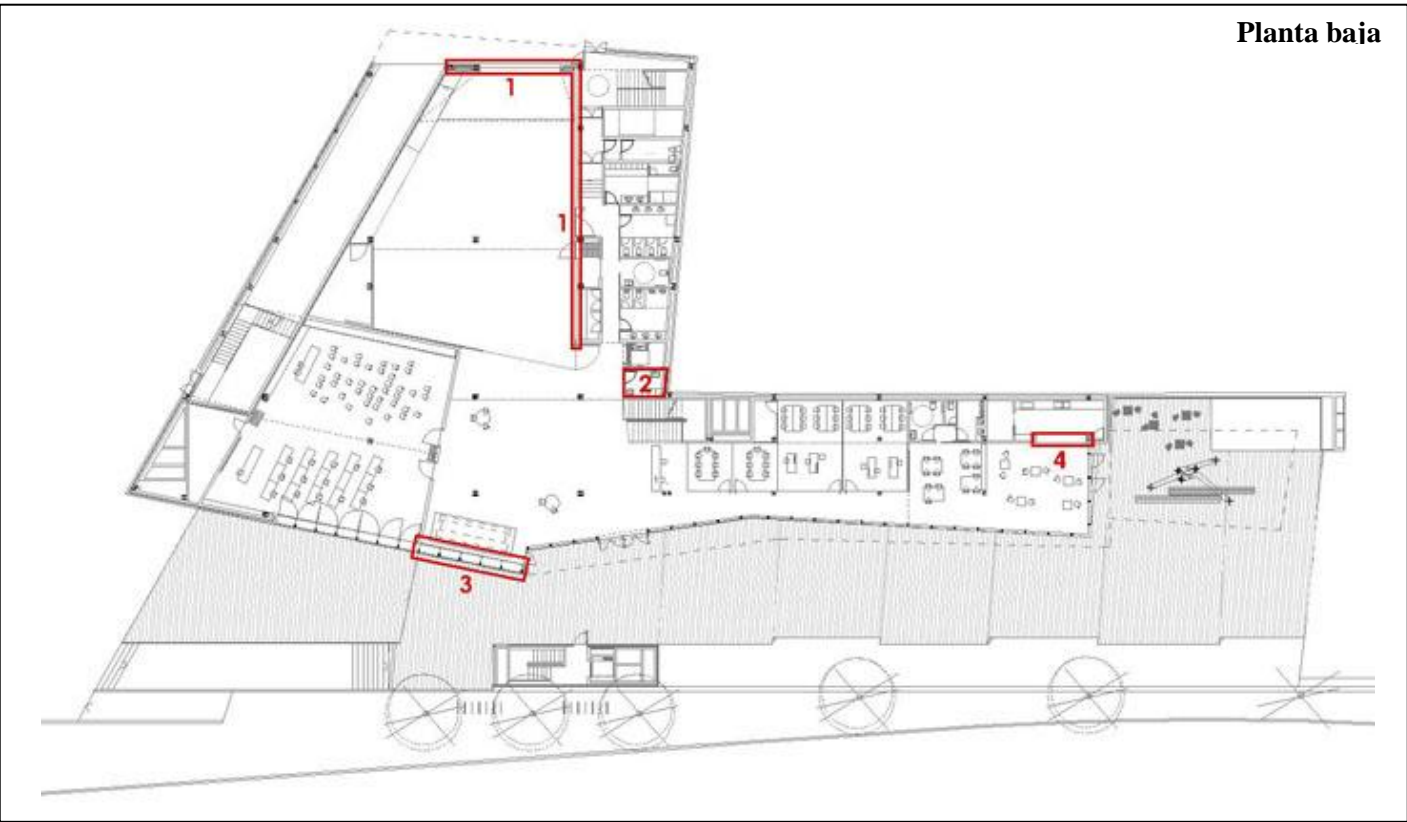
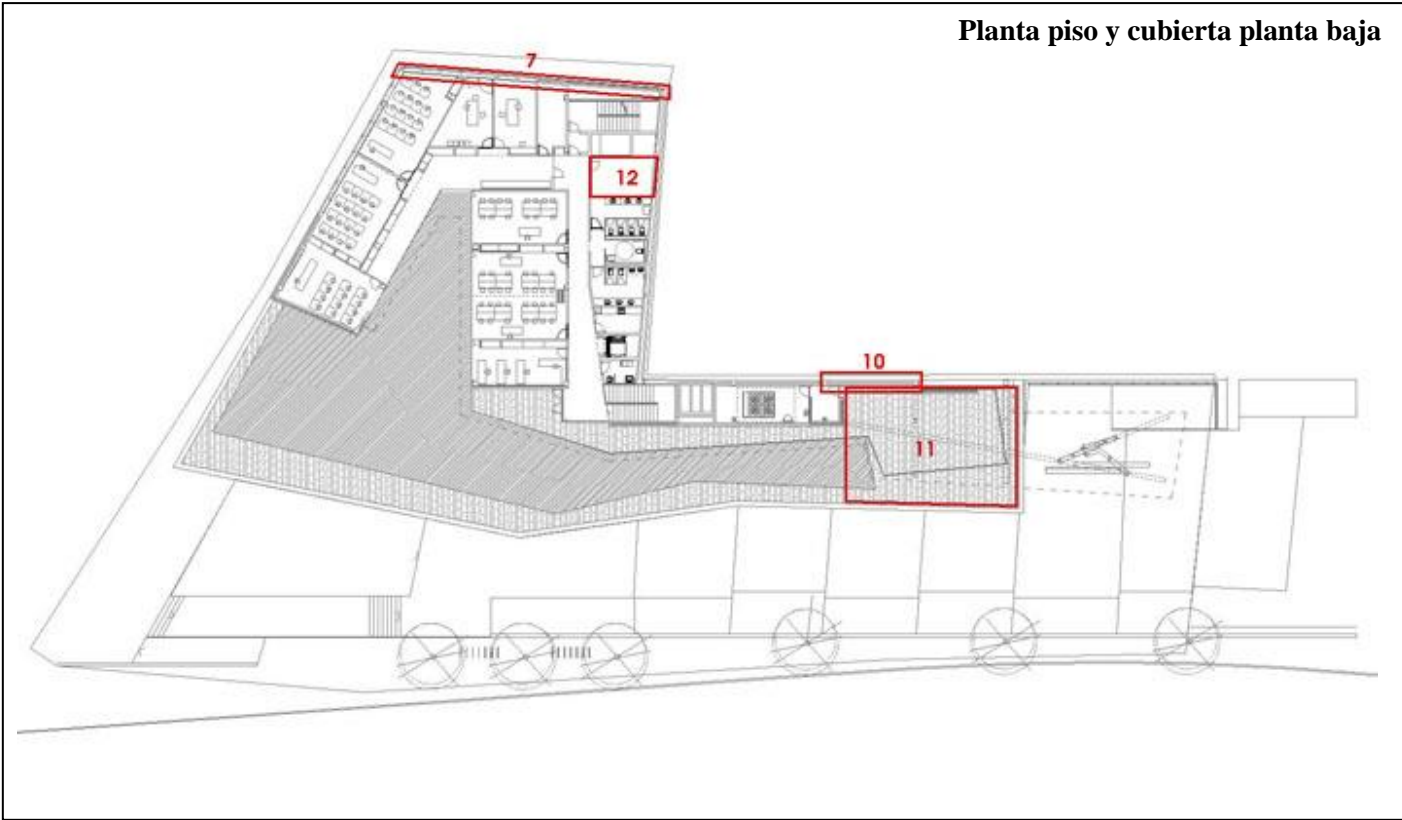
9. Se ha realizado el montaje in situ de los armarios empotrados.

10. Se ha acabado de construir la pared medianera de la estancia 8.1 en planta piso.

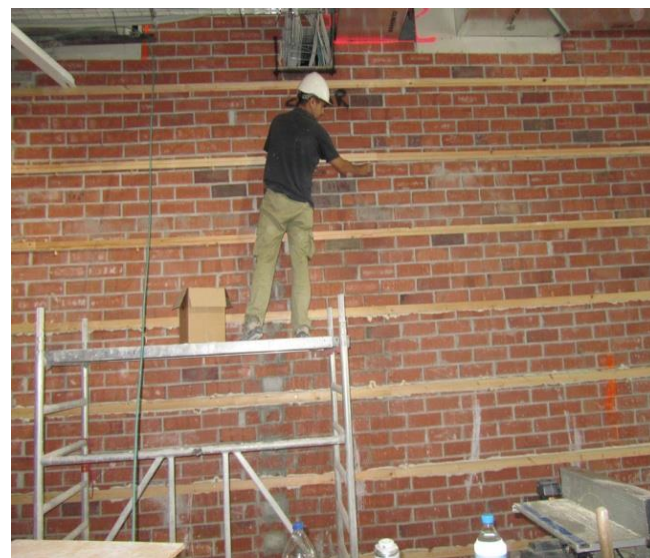
11. Se ha empezado la colocación de la lámina impermeable en la cubierta de la planta baja, en la zona de las estancias 8.1 y 8.3.

12. Se ha colocado la unidad interior y los conductos de aire acondicionado de la estancia 3.6 de la planta piso, también se ha acabado de montar las tuberías de contraincendios de la planta piso.

13. Se han ejecutado las paredes de obra vista de ladrillo perforado blanco en la cubierta de planta piso, en la zona de la fachada principal.



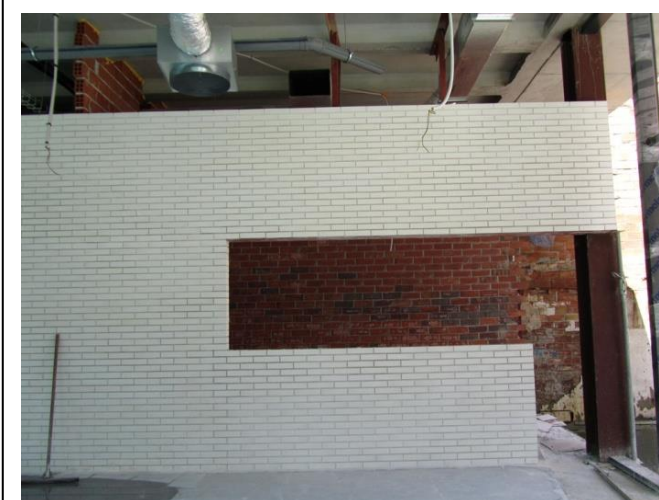


Resumen fotográfico

Colocación de la estructura soporte del revestimiento sala polivalente



Soldado de lamas metálicas en fachada principal



Se termina pared de obra vista del bar



Se prosigue con la instalación eléctrica en P. baja



Mortero proyectado en estancia de planta baja



Colocación de puertas en planta baja





Resumen fotográfico

Se termina la pared de obra vista fachada posterior



Se termina pared medianera estancia 8.1



Colocación de lámina asfáltica en cubierta P.baja



Montaje estructura y placas de cartón yeso del falso techo en planta baja

Se colocan unidades interiores y tuberías  
contra incendios

Montaje de armarios empotrados



Levantamiento de paredes de obra vista en cubierta de planta piso



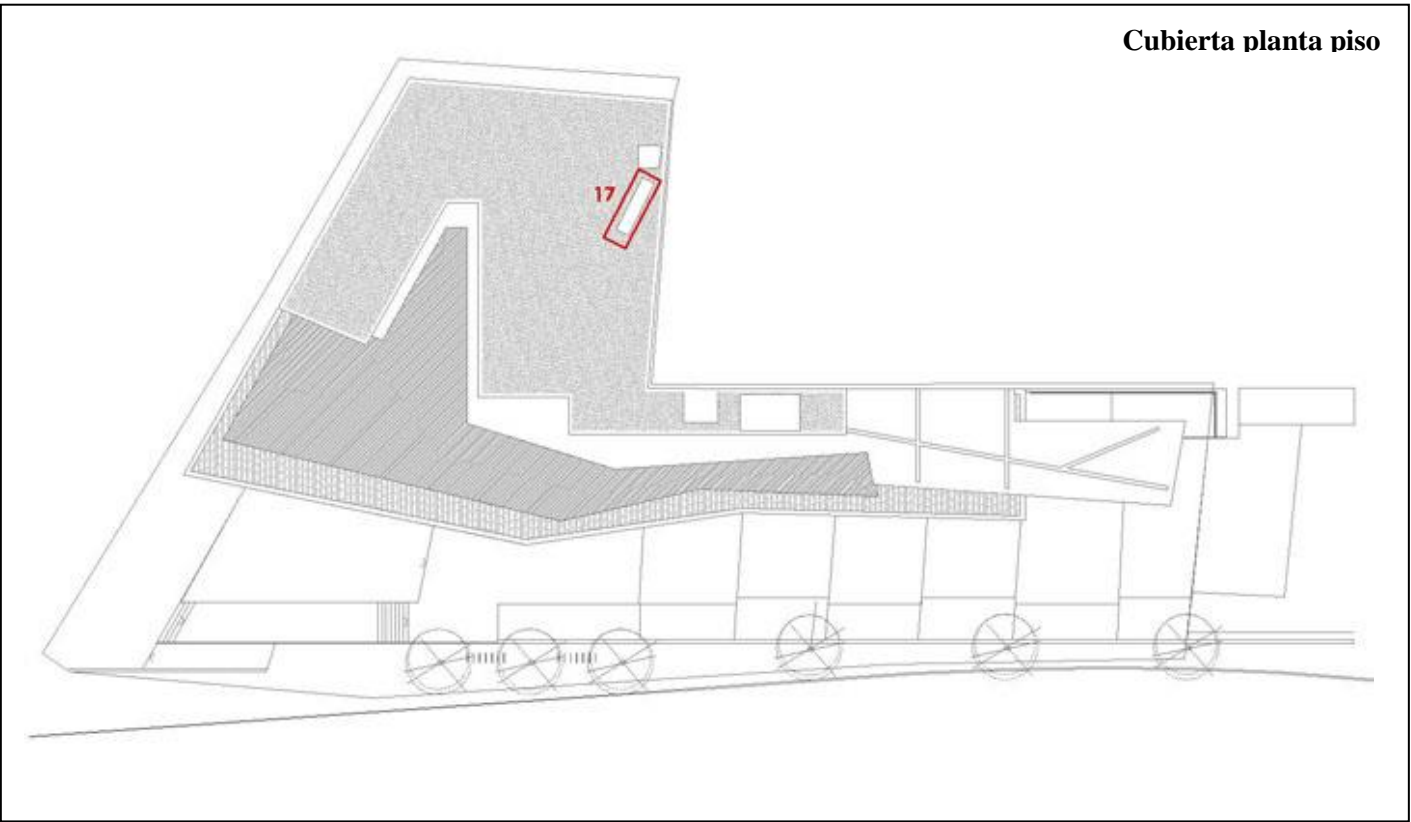
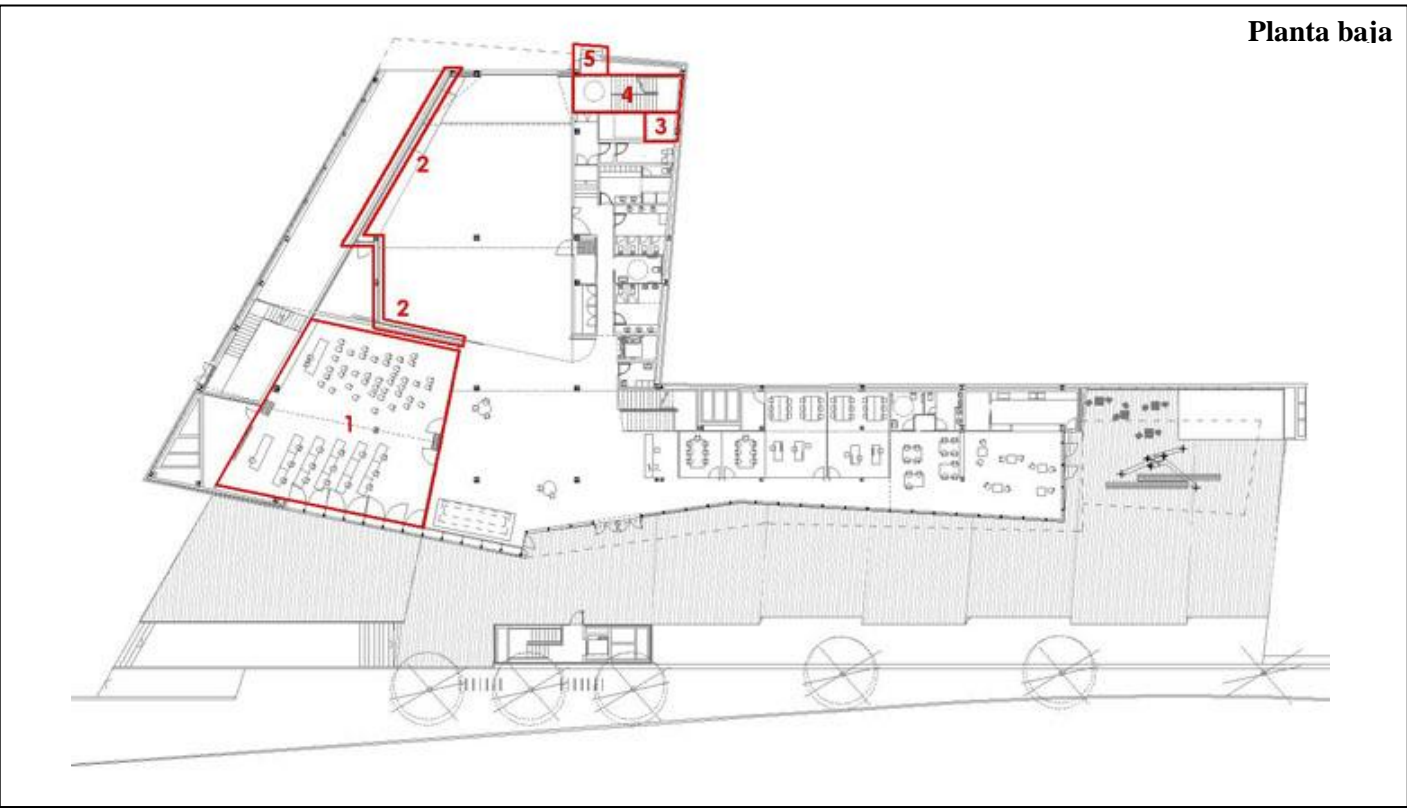
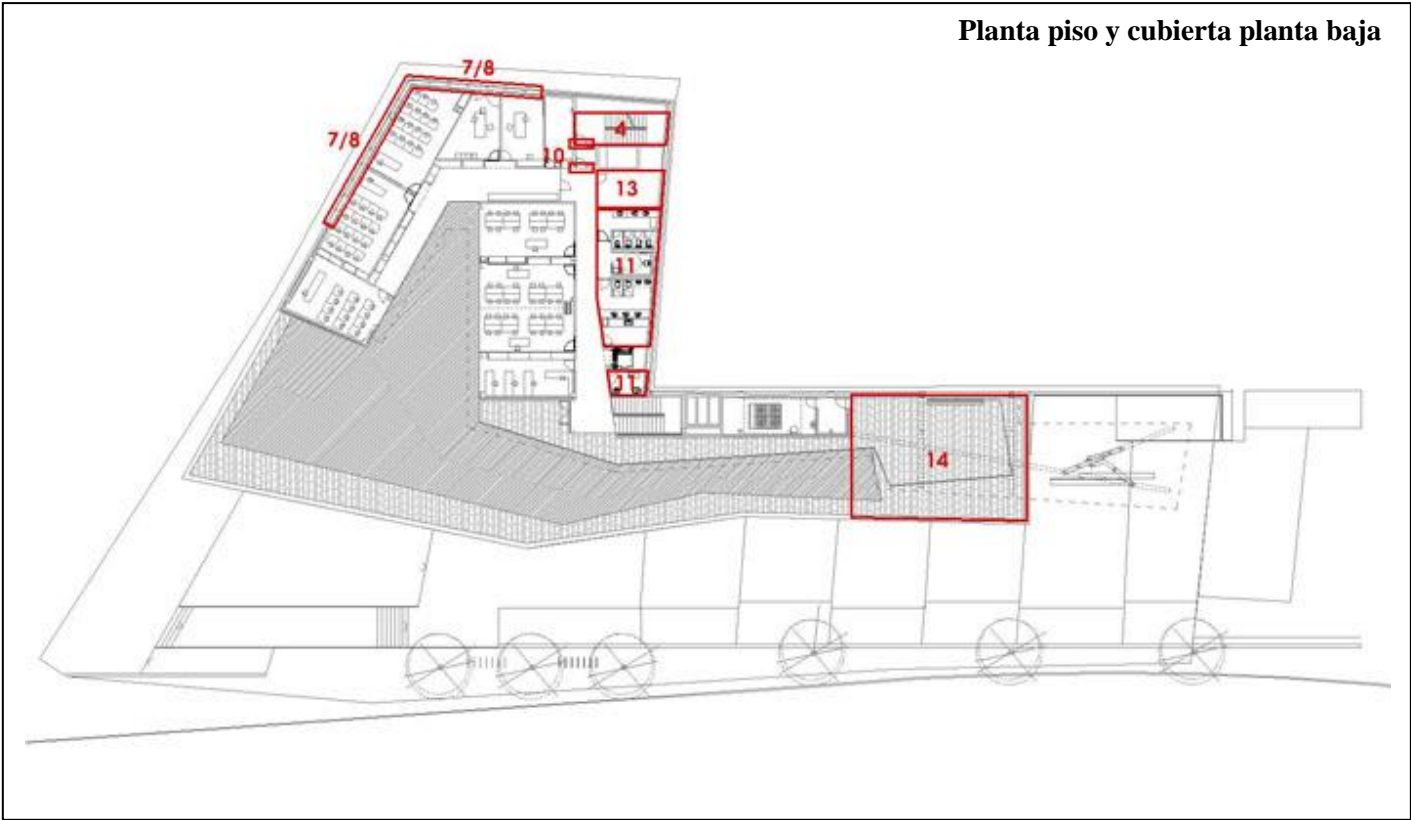


SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº22)  
23al 27 de Junio de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se han terminado de pasar los cables de electricidad en las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.
2. Se ha enyesado las paredes de la sala polivalente de la planta baja. Únicamente las que no llevan el revestimiento de placas de madera.
3. Se han montado los tubos de climatización que conectan el intercambiador de calor con el exterior.
4. Se ha colocado el pavimento de terrazo en la escalera de las futuras viviendas.
5. Se han construido las arquetas de registro que dan acceso a las llaves generales del edificio. Instalación de agua
6. Se han colocado las puertas de madera de las estancias de planta piso.
7. Se han soldado las lamas metálicas de protección solar de las ventanas de las estancias 3.1, 4.1, 4.2 y 4.3.
8. Se han colocado las carpinterías de las estancias 3.1, 4.1, 4.2 y 4.3 y se han pintado los montantes metálicos que soportan las lamas metálicas de protección solar.
9. Se ha pulido el pavimento de terrazo de todas las estancias de planta piso.
10. Se han colocado las dos puertas metálicas que dan acceso al ámbito de la escalera de las futuras viviendas. En planta piso
11. Se han colocado las placas de cartón yeso anti-humedad de los cuartos de servicios higiénicos de planta piso.
12. Se han colocado los armarios empotrados de madera en la planta piso.
13. Se han enyesado las paredes de la estancia 3.6 de la planta piso.
14. Se ha colocado una segunda capa de lámina asfáltica en la cubierta de planta baja en la zona de las estancias 8.1 y 8.3.
15. Se ha terminado de ejecutar todos los muros de la cubierta de la planta piso.
16. Se han quitado los andamios de la fachada lateral y posterior.
17. Se ha colocado la placa solar en la cubierta de grava sobre bases de piedra.





Resumen fotográfico

Se termina la instalación eléctrica en algunas aulas de planta baja



Construcción de arquetas de registro para la instalación de agua



Enyesado de algunas paredes en planta baja



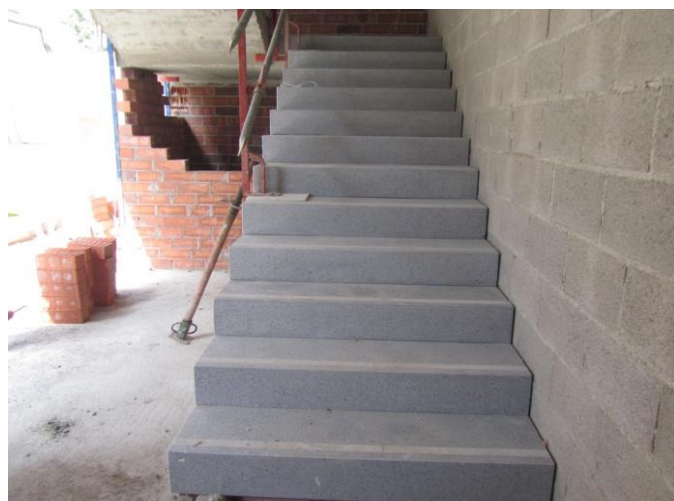
Montaje de tubos del intercambiador



Colocación de puertas de interior en planta piso



Colocación de pavimento de terrazo en escalera



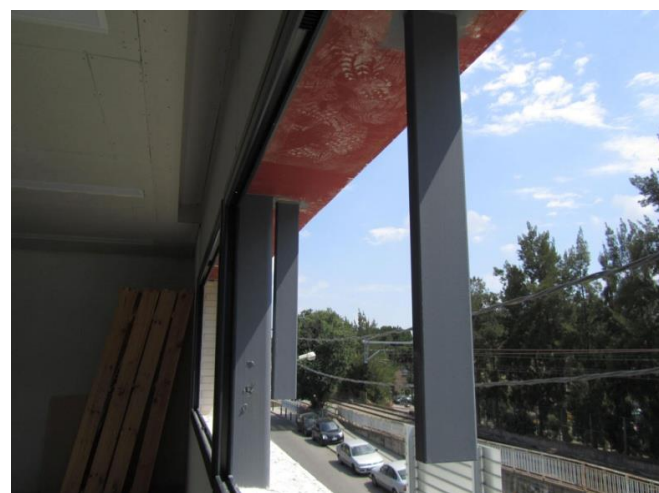
Colocación de lamas de protección solar en ventanas



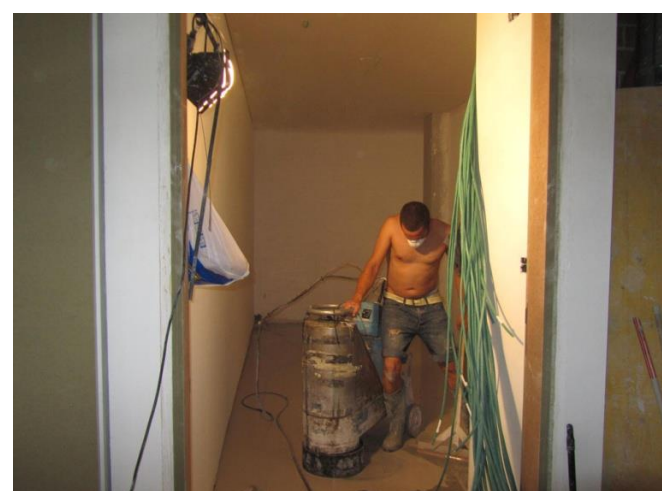


Resumen fotográfico

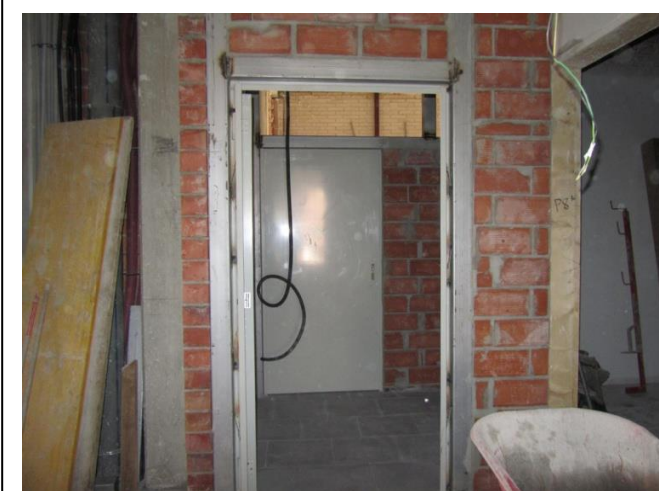
Colocación de carpinterías en algunas estancias de planta piso



Montaje de armarios empotrados en planta piso



Pulido del pavimento de terrazo en planta piso



Colocación de puertas metálicas en escalera



Enyesado de paredes en planta piso



Colocación de 2ª capa de lámina asfáltica en cubierta



Colocación de placas de cartón yeso en cuartos húmedos



Construcción de muretes de cubierta de planta piso



Desmontaje de los andamios



Resumen fotográfico

Colocación de placa solar en cubierta

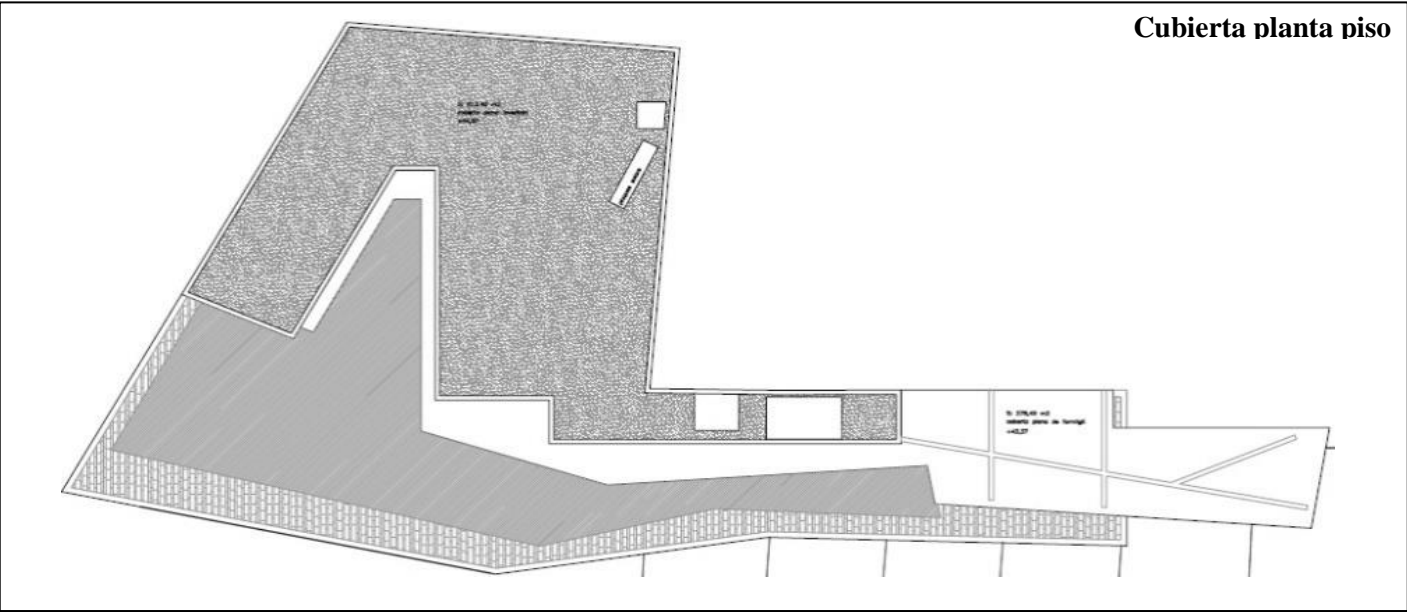
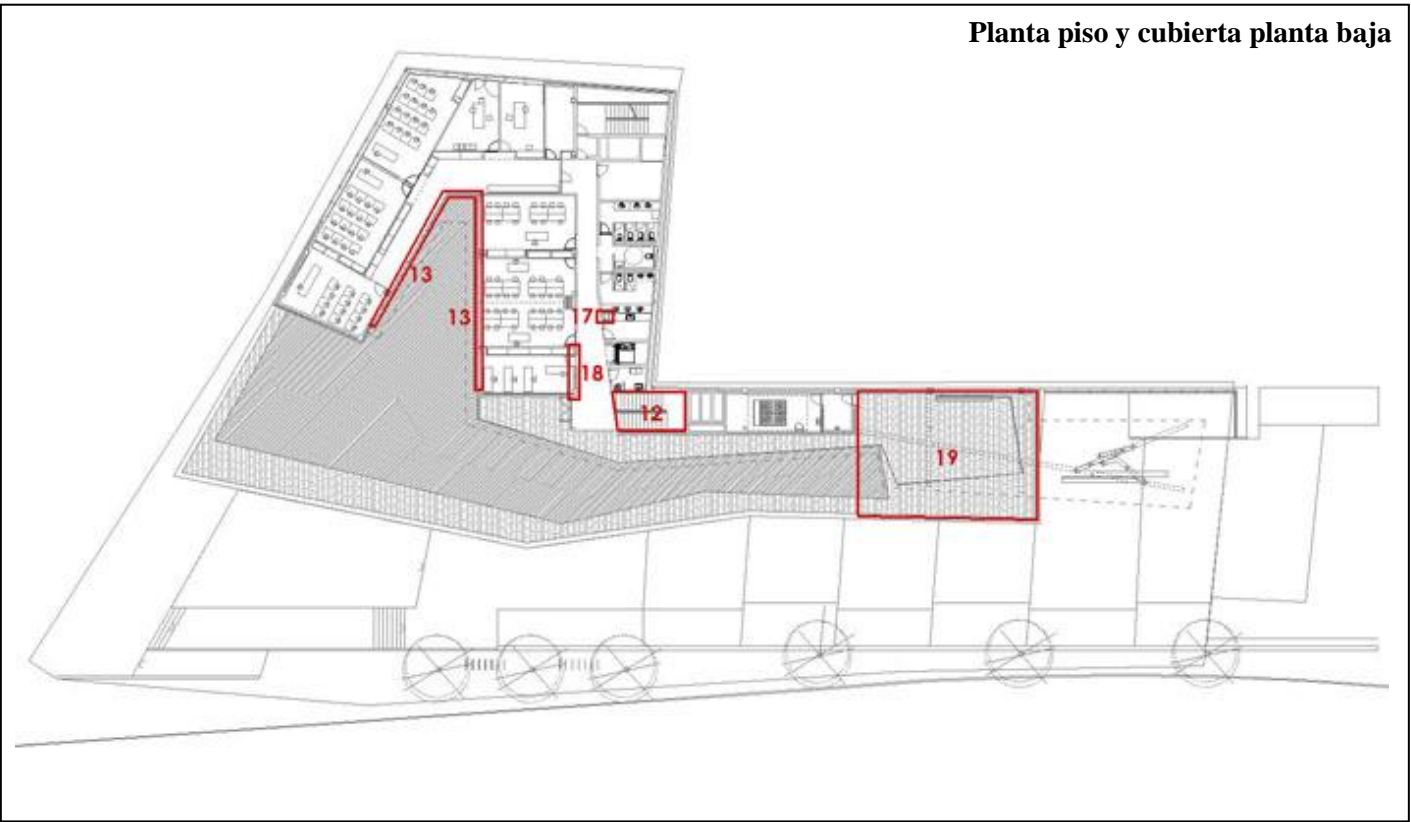
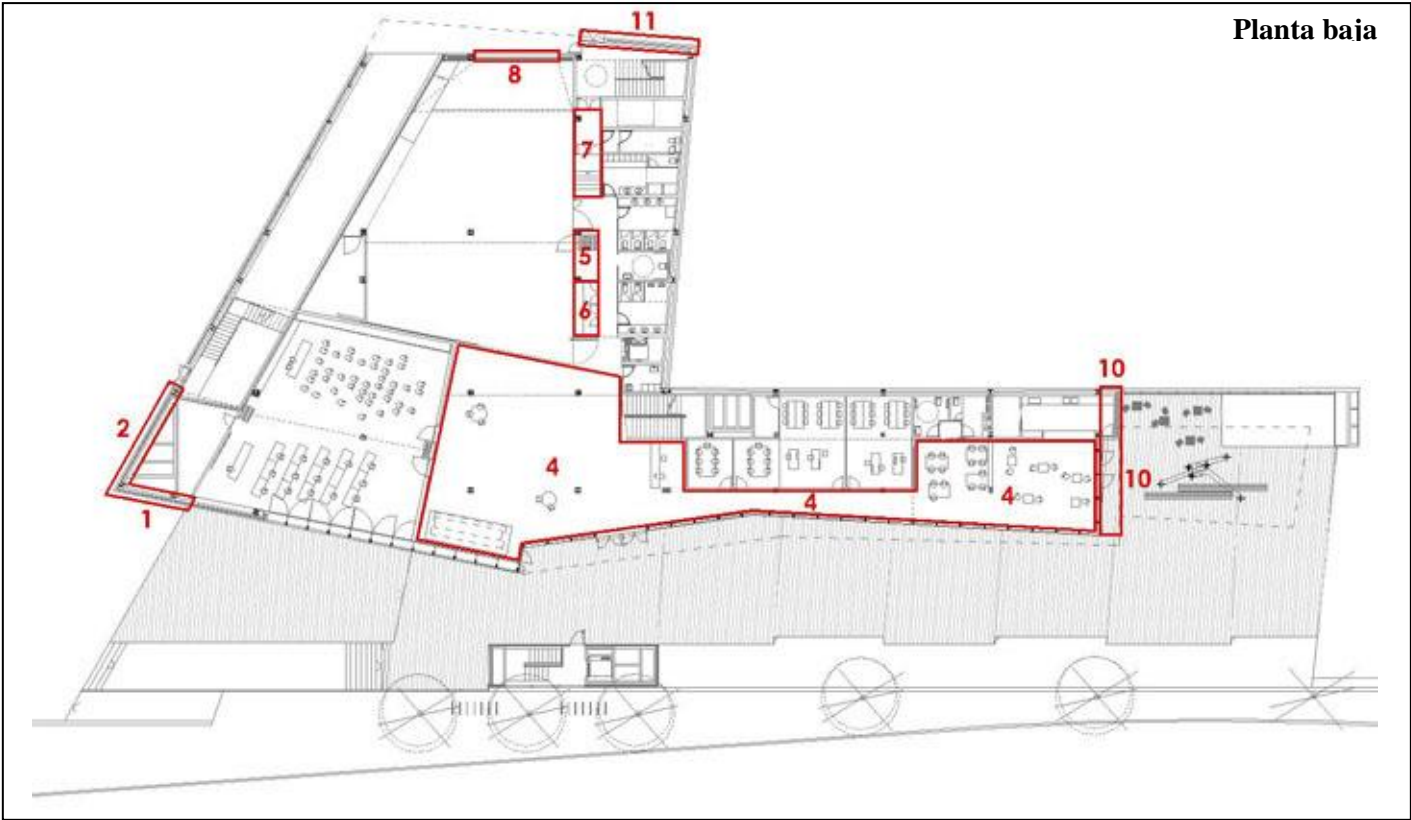


SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº23)  
30 al 04 de Julio de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

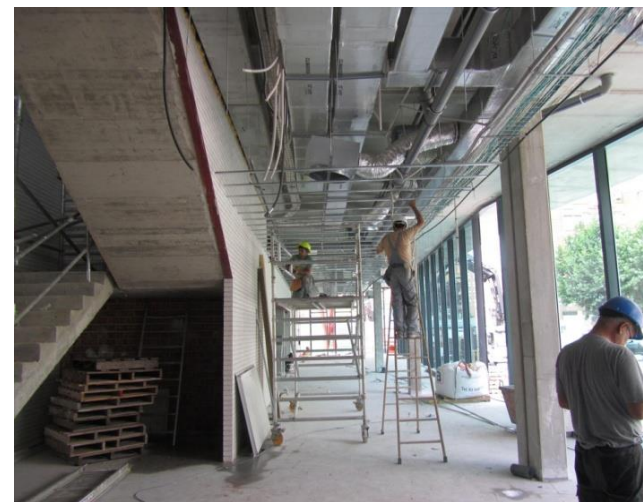
1. Se ha levantado la segunda hoja de la pared de ladrillo perforado del almacén de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.
2. Se ha colocado la reja metálica de la fachada lateral que permitirá la ventilación del aparcamiento.
3. Se ha continuado el paso de los cables de electricidad por las cajas de registro de planta baja.
4. Se ha montado la estructura de sujeción del falso techo continuo del hall, pasillo y bar de la planta baja.
5. Se han levantado las paredes divisorias de ladrillo perforado de los cuartos de instalaciones de planta baja, también se ha hecho un recocado en el suelo y se ha colocado el terrazo.
6. Se han colocado el cuadro de mando y protección y el SAI en el cuarto de instalaciones para conectar los cables.
7. Se ha colocado el pavimento de terrazo de la escalera que da acceso al ámbito de la escalera de las futuras viviendas.
8. Se ha colocado el marco metálico de la ventana de la sala polivalente de la planta baja que va atornillado al techo mediante una estructura metálica.
9. Se han colocado los zócalos de todas las estancias menos la estancia 3.6 de la planta piso.
10. Se ha levantado el tramo de la pared medianera que faltaba de la zona del bar. También se han construido las arquetas de instalaciones.
11. Se ha empezado con la ejecución de la única parte de la fachada posterior que faltaba por realizar. Recordar que esta fachada se realiza en obra vista. En planta baja
12. Se ha montado la estructura del falso techo de la escalera principal y se han colocado las placas de cartón yeso. En el pasillo de la planta piso se han ubicado los registros de las maquinas interiores de climatización.
13. Se han colocado los vidrios de los ventanales de la planta piso.
14. Se han pintado las puertas y los armarios empotrados de la planta piso.
15. Se ha realizado el tratamiento de las juntas entre las placas de cartón yeso del falso techo de la planta piso. Se ha colocado la cinta en todas las juntas y se ha colocado la pasta para tapar las cabezas de los tornillos y conseguir un acabado perfecto.
16. Se han colocado las rejillas de retorno del aire acondicionado de las estancias de planta piso.
17. Se ha alicatado el espacio donde irá ubicada la fuente de la planta piso.
18. Se ha colocado el marco de la puerta y del mostrador de la recepción de la planta piso.
19. Se han hecho las medias cañas y se han colocado los sumideros de la cubierta de la planta baja en la zona de las estancias 8.1 y 8.3.





Resumen fotográfico

Levantamiento de divisoria en almacén de planta baja.



Montaje estructura sujeción falso techo en P.baja



Instalación del CMP y SAI



Colocación de reja metálica en aparcamiento.



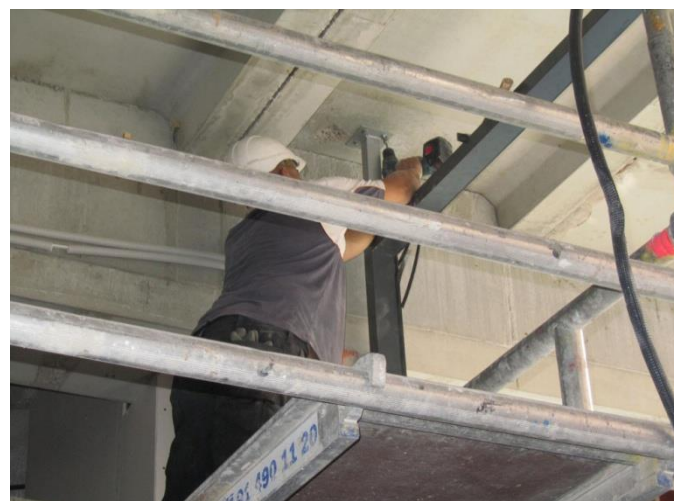
Continúa la instalación eléctrica en planta baja



Colocación de pavimento de terrazo en escaleras



Levantamiento de pared divisoria en cuarto instalaciones



Colocación de carpinterías metálicas en sala polivalente





Resumen fotográfico

Colocación de zócalos en planta piso



Montaje estructura falso techo y colocación placas piso



Levantamiento de medianera en la zona del porche



Montaje de vidrios en planta baja



Ejecución de tramo de fachada posterior



Pintado de puertas y armarios en planta piso



Resumen fotográfico

Realización del acabado de las placas de cartón yeso



Colocación de rejillas para retorno de aire



Alicatado del espacio donde se ubicará la fuente



Colocación de carpintería en recepción de planta piso



Colocación de sumideros en cubierta de planta baja



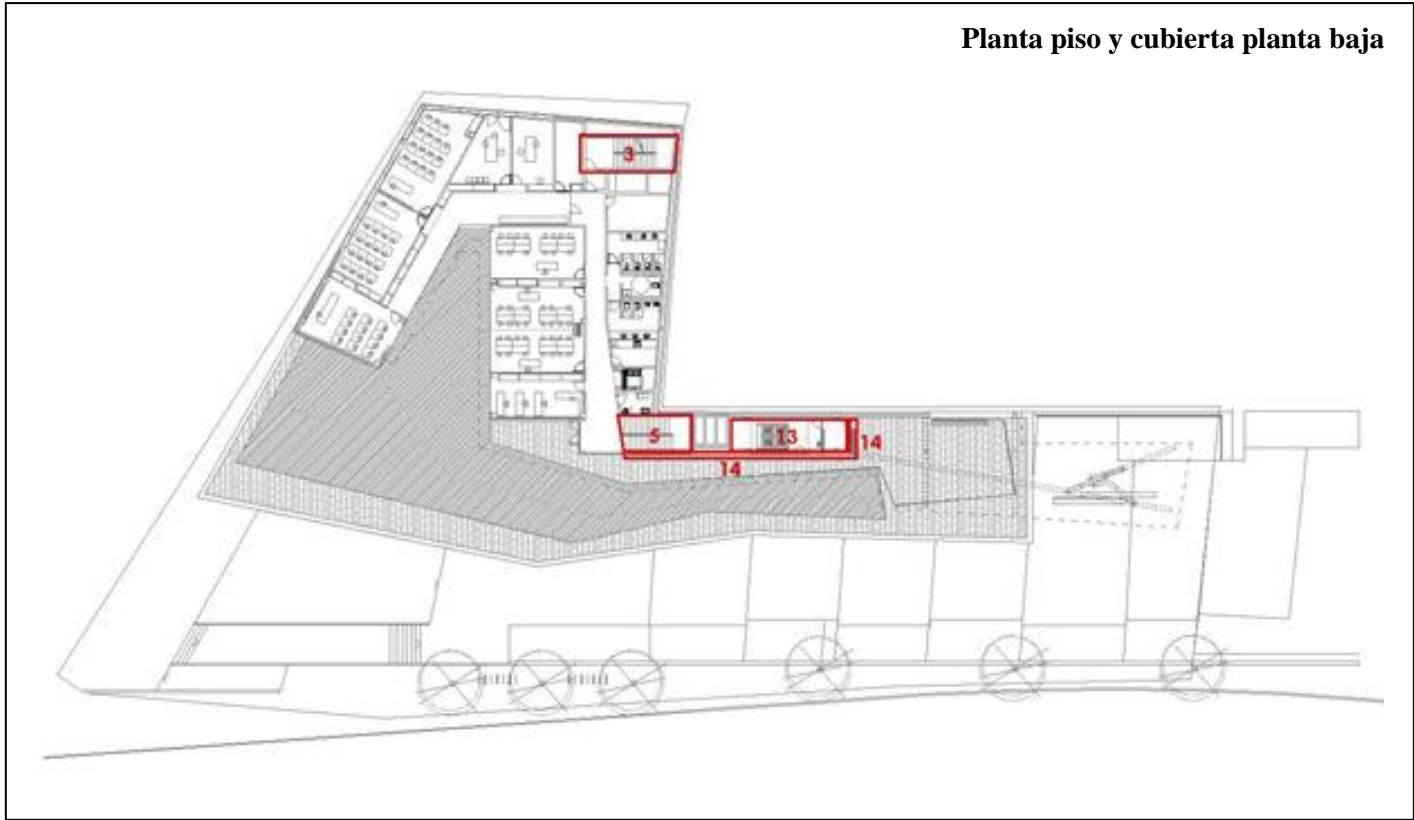
SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº24)  
07 al 11 de Julio de 2014

Resumen semanal

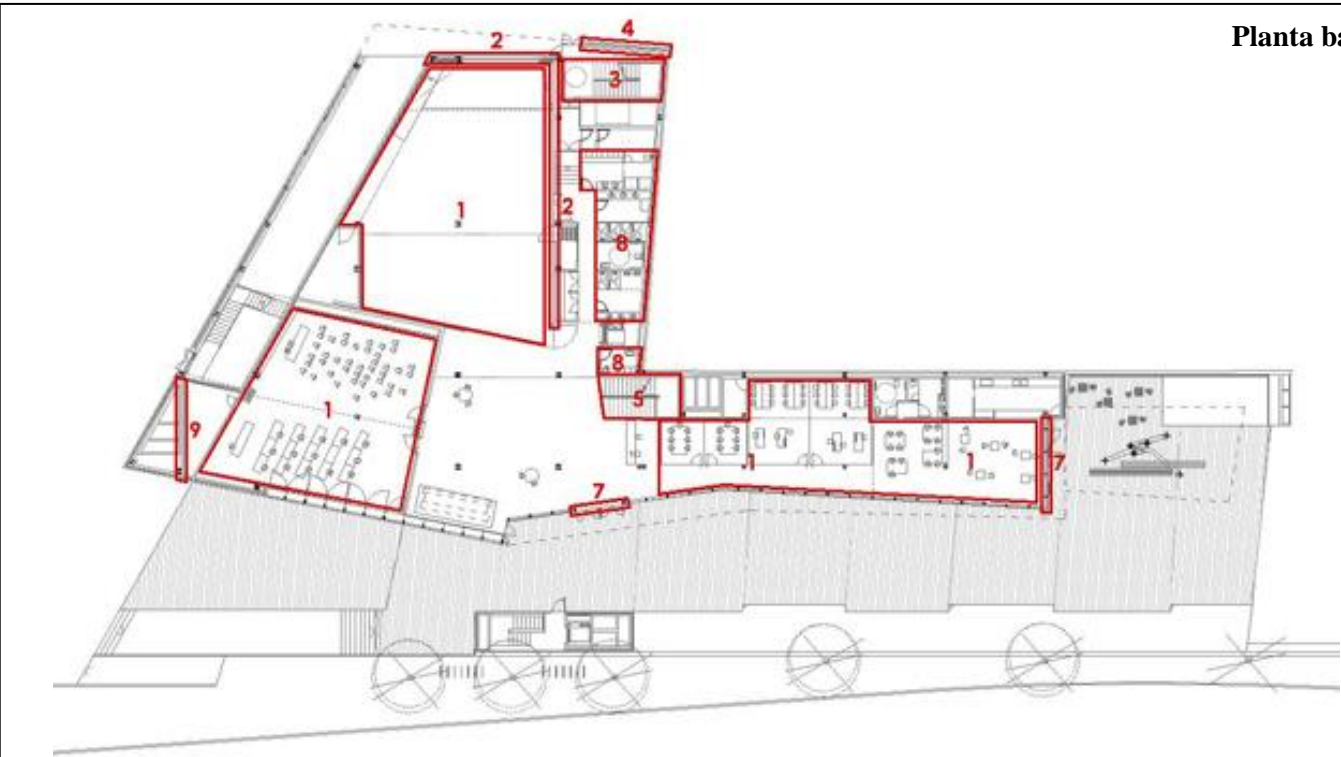
Zona de actuación

1. Se ha montado la estructura del falso techo de la sala polivalente y se han colocado las placas de cartón yeso acústicas en las aulas 5.3 y 5.4 .También se ha empezado la colocación de las placas de cartón yeso en el pasillo y la zona del bar.
2. Se ha empezado la colocación del revestimiento de placas de madera de la sala polivalente de la planta baja.
3. Se ha enyesado las paredes del ámbito de la escalera de las futuras viviendas.
4. Se ha acabado la ejecución de la fachada posterior de obra vista.
5. Se ha revestido la losa de la escalera principal con placas de cartón yeso.
6. Se han instalado las BIE's de la planta baja y planta piso.
7. Se han colocado los vidrios que faltaban de la fachada principal y fachada lateral Norte.
8. Se han colocado las placas de cartón yeso anti-humedad en los cuartos de servicios higiénicos de la planta baja.
9. Se han ejecutado la pared divisoria del almacén de las aulas 5.3 de la planta baja.
10. Se ha empezado la instalación de los cables de electricidad del cuadro de mando y protección.
11. Se ha pintado el falso techo de las estancias de planta piso.
12. Se ha preparado el falso techo, haciendo los agujeros necesarios, para la instalación de las luminarias del pasillo de la planta piso.
13. Se ha hecho un recrecido en el suelo de la sala polivalente y del almacén de instalaciones y se ha preparado el espacio para la instalación de las unidades exteriores de climatización. Planta piso
14. Se han ejecutado las paredes de obra vista de la sala polivalente y del almacén de instalaciones de la planta piso.
15. Se han pintado los pilares metálicos de color gris.
16. Se ha conectado la tubería de la placa solar.
17. Se ha colocado la tela asfáltica en el tramo que faltaba de cubierta de planta piso.

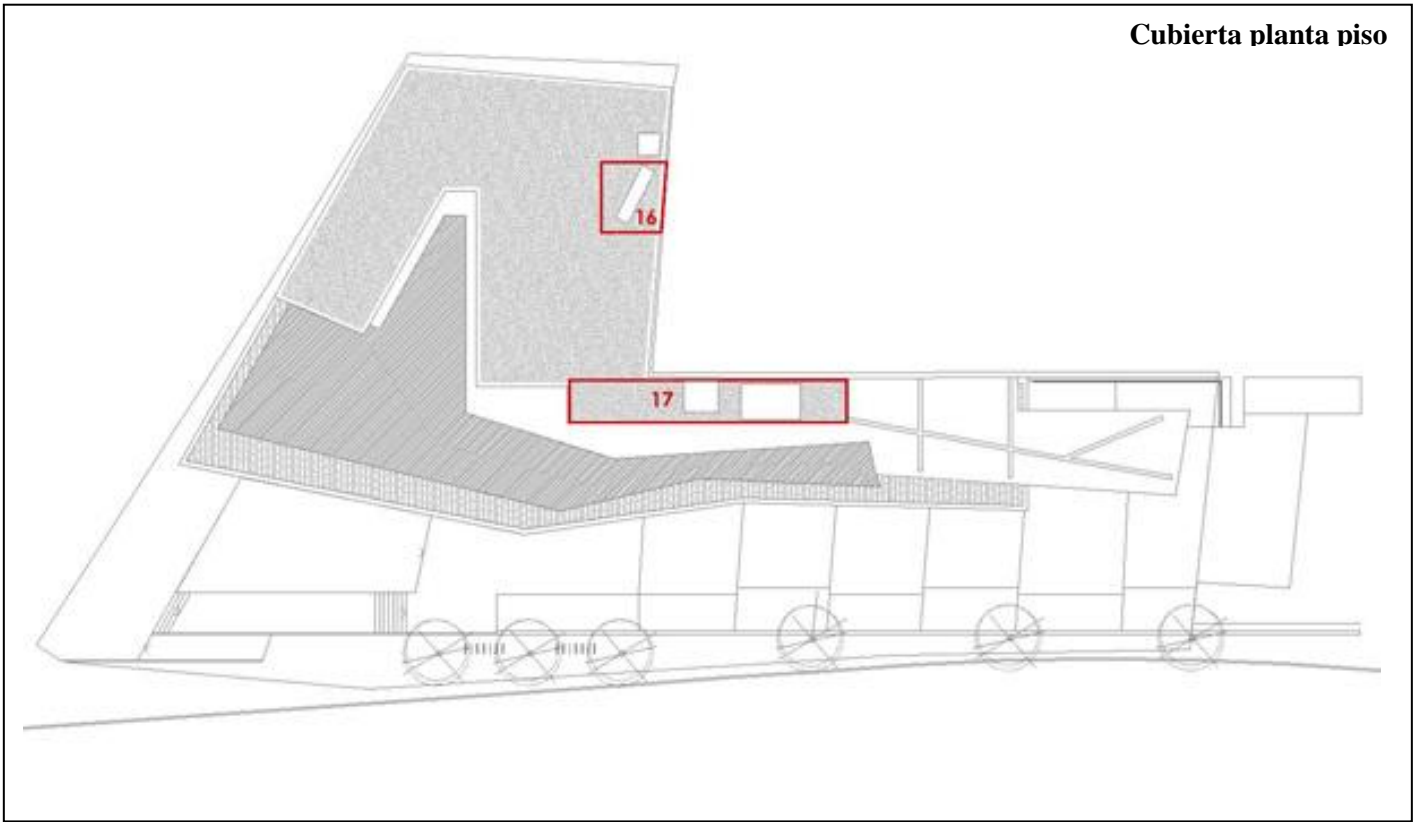
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



Cubierta planta piso





Resumen fotográfico

Montaje de estructura y placas de cartón yeso



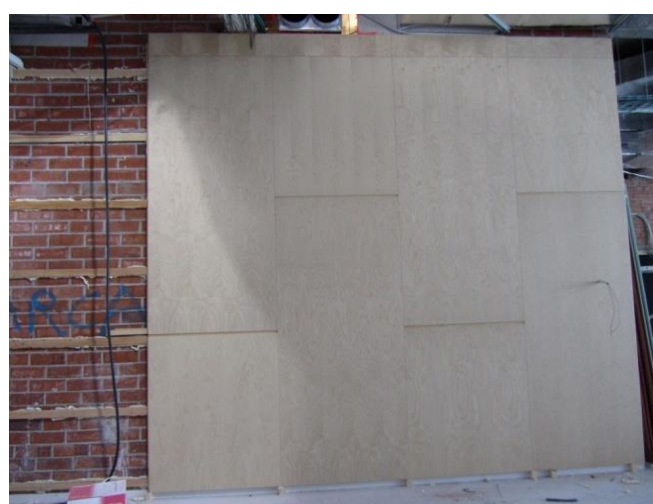
Se reviste la losa de la escalera con placas de yeso



Se terminan de colocar vidrios en fachada



Colocación del revestimiento de placas de madera en planta baja.



Instalación de las Bie's



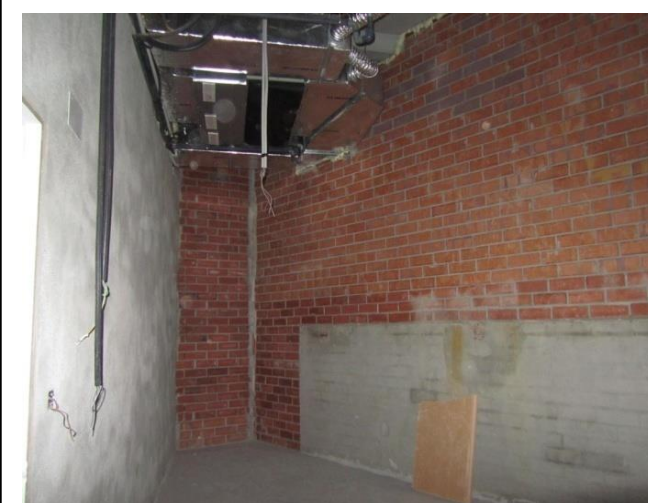
Enyesado de la zona de escaleras



Se termina la ejecución de la fachada posterior

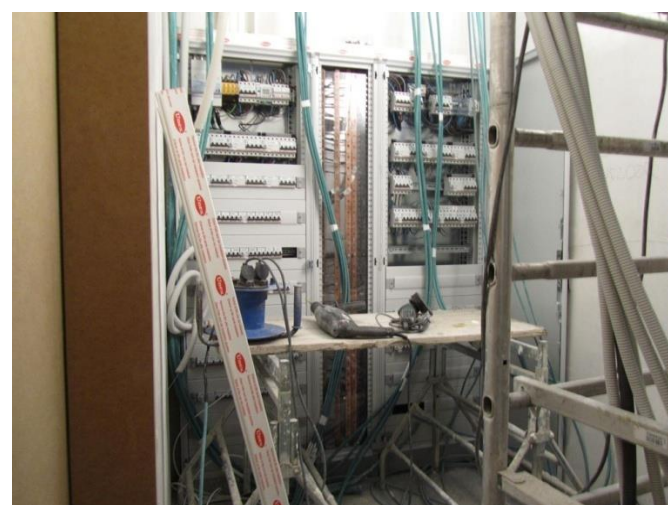


Colocación de placas de cartón yeso en baños.

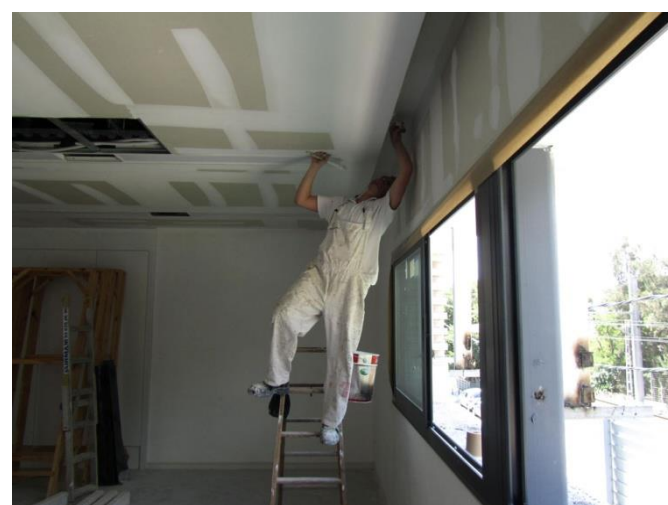


Levantamiento de paredes del almacén



Resumen fotográfico

Instalación de cables en CMP



Pintado de techos en planta piso



Ejecución de paredes de obra vista



Colocación de luminarias en falso techo



Pintado de los pilares



Colocación de lámina asfáltica en cubierta



Se prepara el espacio para colocar las unidades exteriores de climatización



Se conecta las tuberías de la placa solar





SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº25)  
14 al 18 de Julio de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se ha empezado a montar el forjado sanitario.

2. Se ha ejecutado el muro de bloques de hormigón ligero que hará de encofrado perdido cuando se hormigone el forjado sanitario.

3. Se han replanteado las luminarias y difusores de la sala polivalente de la planta baja.

4. Se han colocado las luminarias de los cuartos húmedos.

5. Se ha continuado el montaje del revestimiento de placas de madera de la sala polivalente de la planta piso.

6. Se ha continuado la instalación de los cables de electricidad del cuadro de mando y protección.

7. Se ha ejecutado el tramo de obra vista de ladrillo perforado blanco de la fachada lateral norte.

8. Se han pintado las puertas de la planta baja.

9. Se han instalado las bases de enchufes en las dos plantas.

10. Se ha acabado el montaje de la instalación de la placa solar.

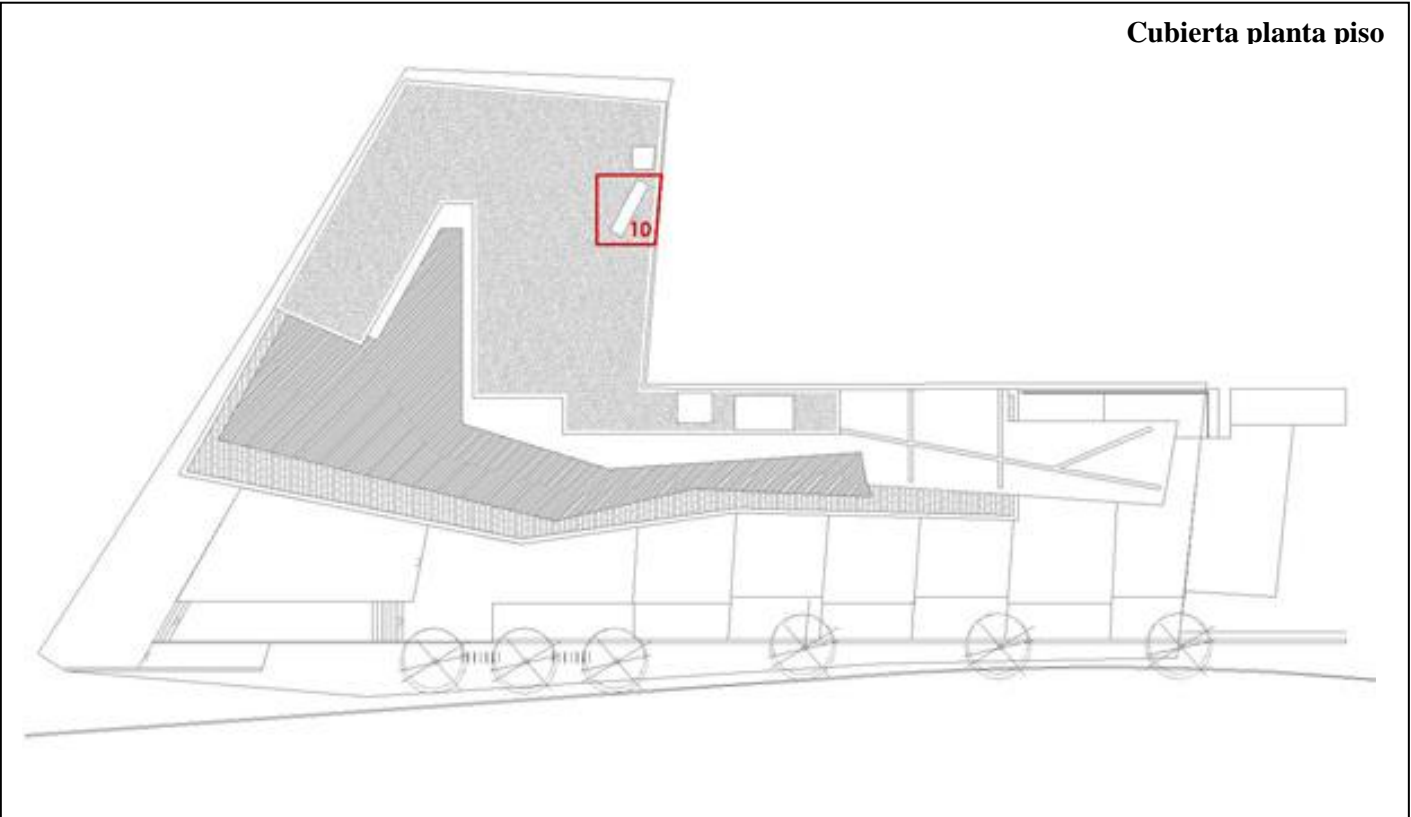
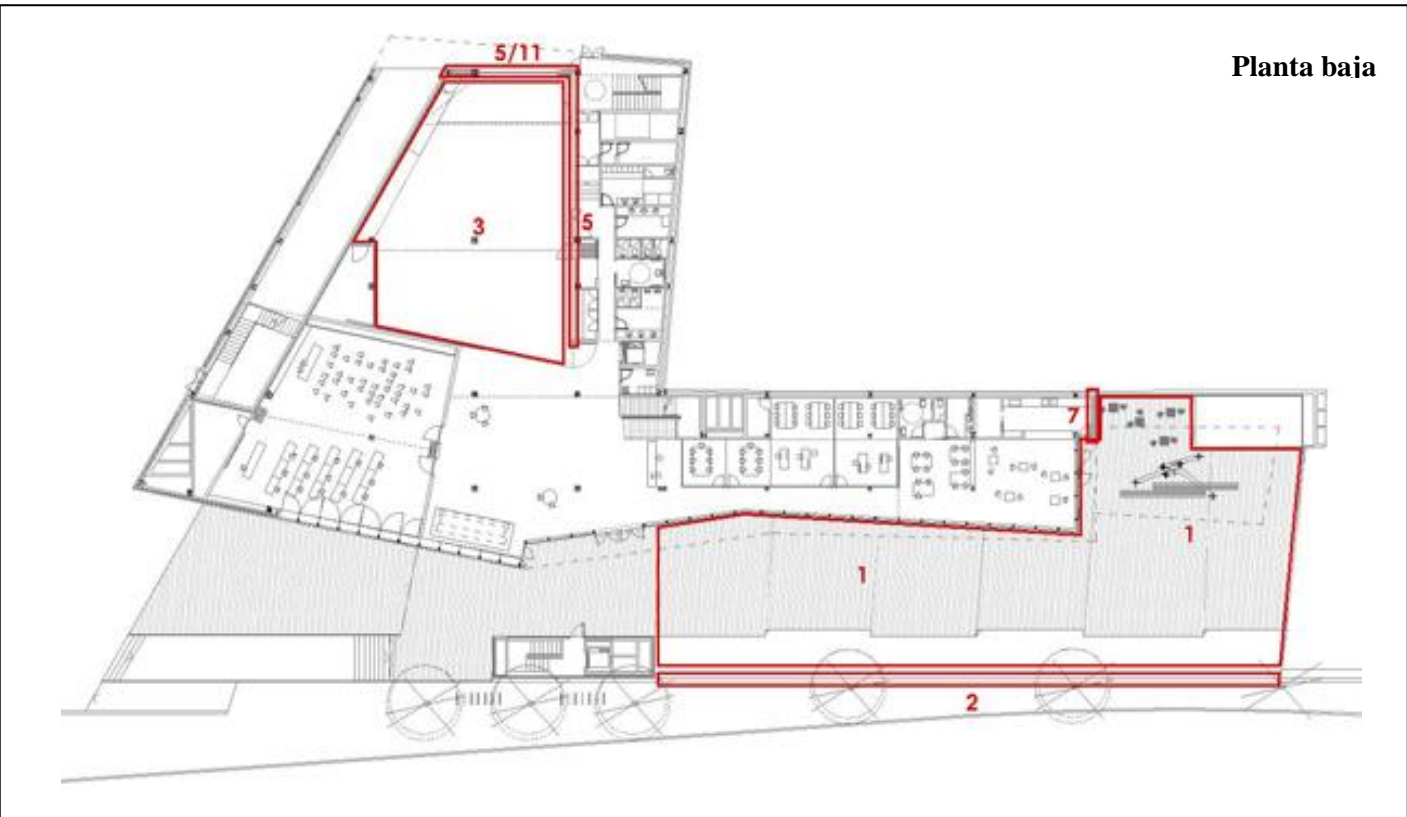
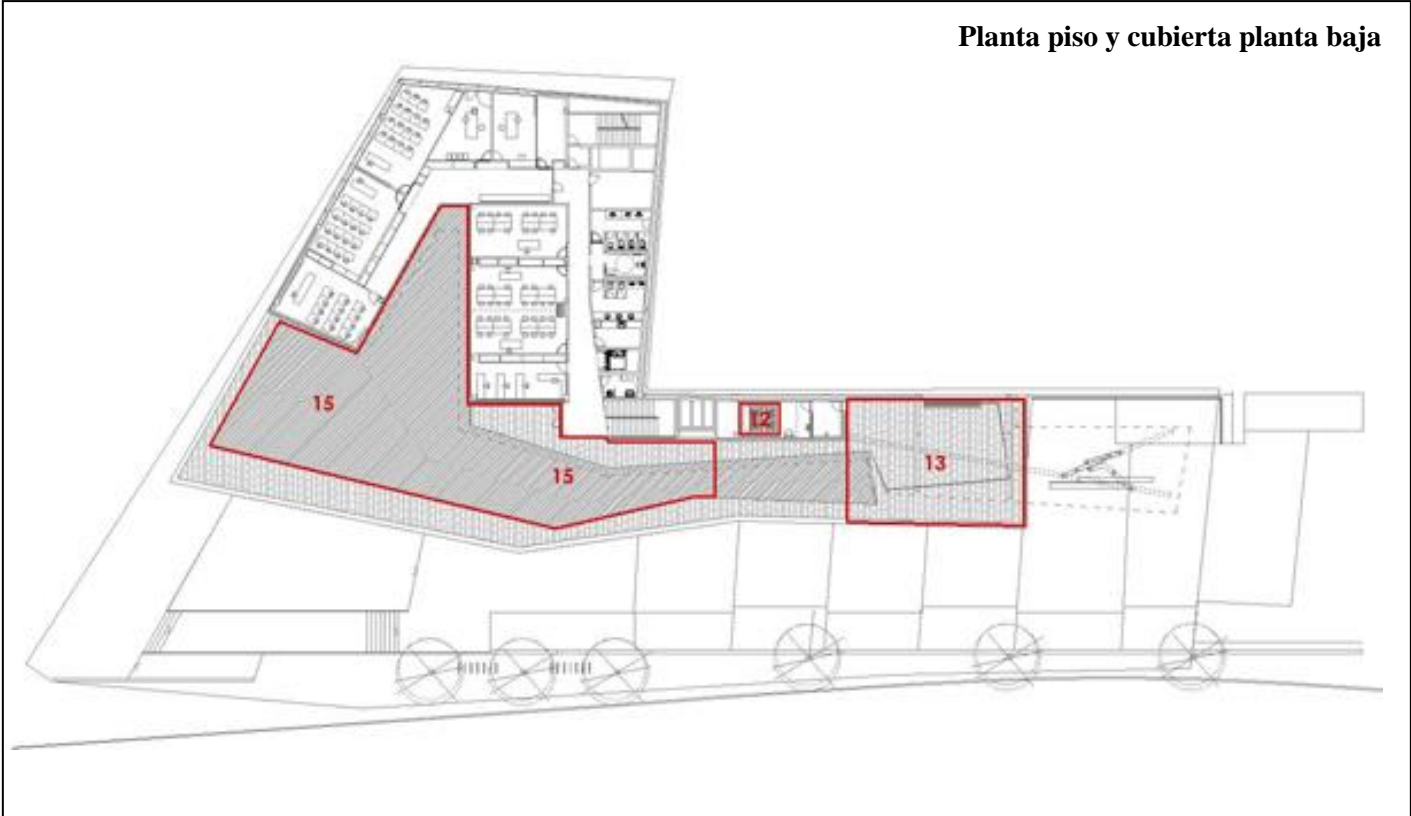
11. Se ha revocado una parte de la fachada posterior.

12. Se han colocado las unidades exteriores de climatización en la sala de instalaciones 7.1 de la planta piso.

13. Se ha hecho la prueba de estanqueidad de la cubierta de planta baja en el tramo de las estancias 8.1 y 8.3.

14. Se han colocado las luminarias (led) de los pasillos de la planta piso.

15. Se han extendido las tierras en un tramo de la cubierta ajardinada de la planta baja.





Resumen fotográfico

Ejecución del forjado sanitario



Replanteo de luminarias y difusores en sala polivalente



Colocación luminarias en cuartos húmedos



Continúa el montaje de las placas de madera



Continúa la instalación eléctrica en el CMP



Construcción de muro de bloques de hormigón



Ejecución de trama de obra vista en fachada lateral



Pintado de puertas de planta baja



Resumen fotográfico

Instalación de bases de enchufes



Instalación de los conductos de la placa solar



Extendido de tierras en cubierta ajardinada



Se ha revocado un tramo de la fachada posterior



Instalación de las unidades exteriores de climatización



Prueba de estanqueidad en cubierta de planta



Colocación de luminarias en pasillos

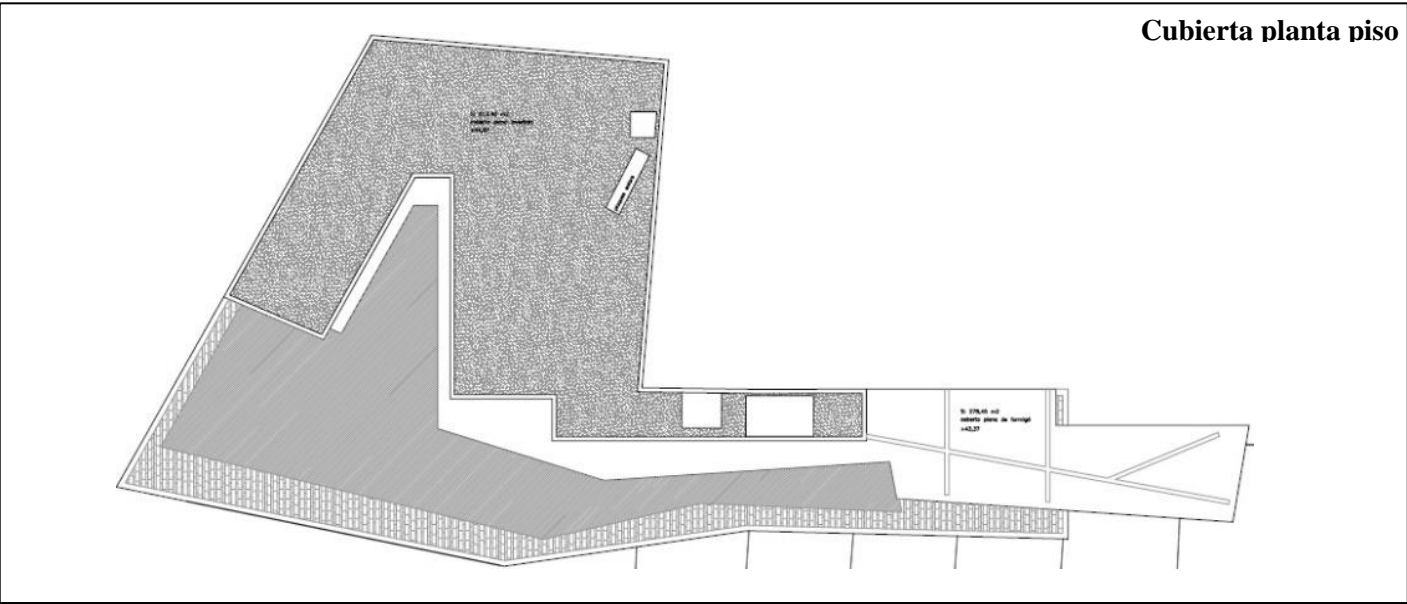
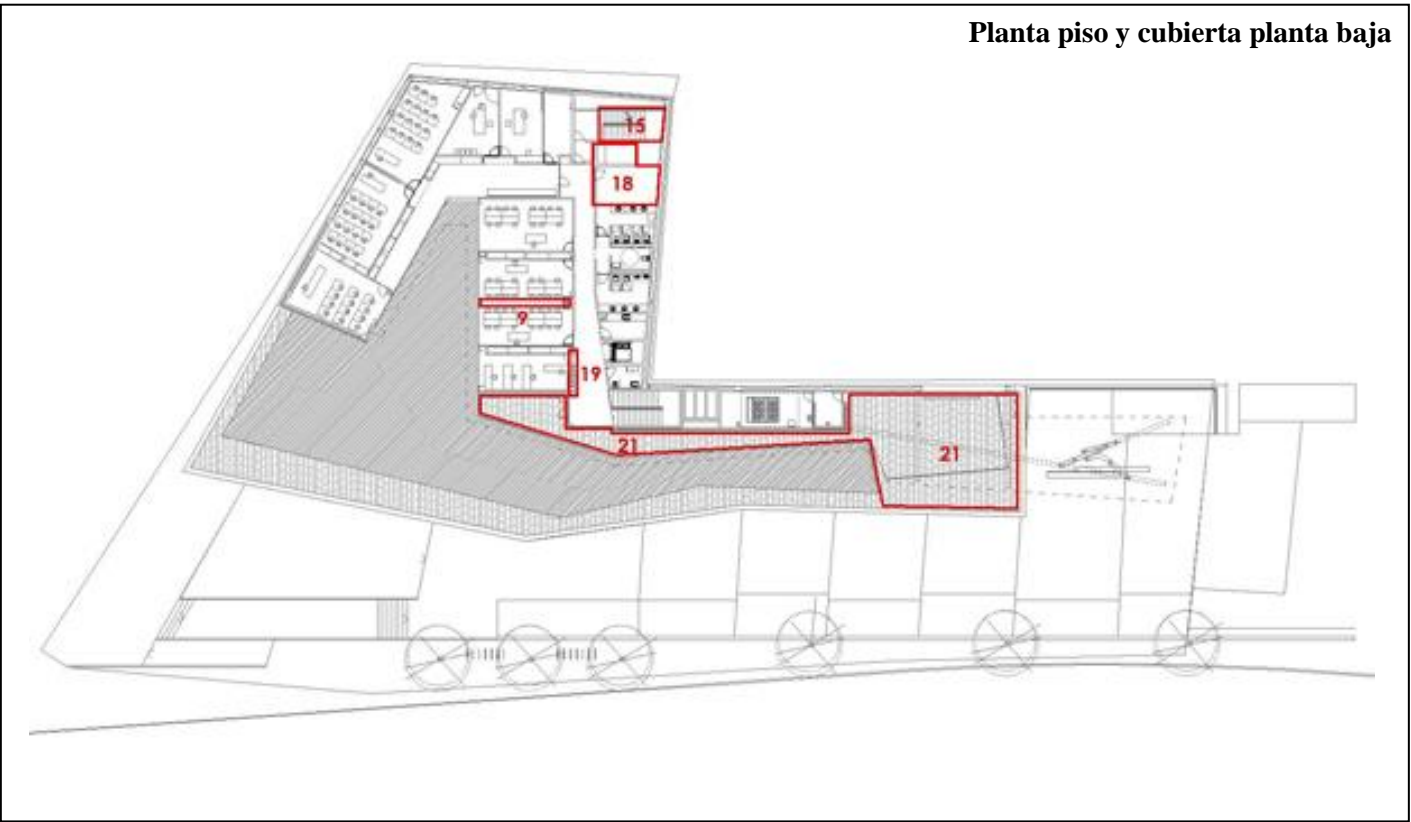
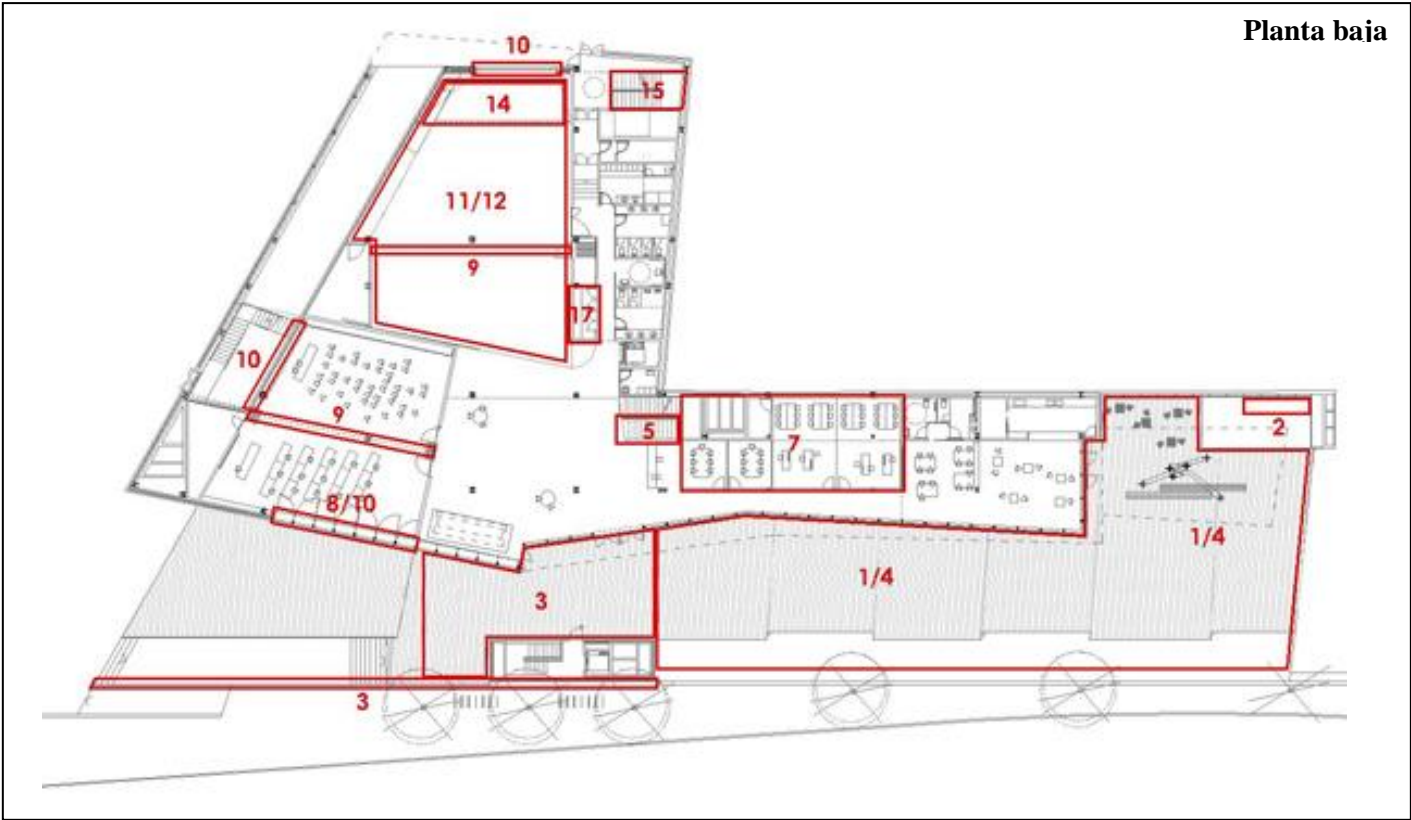


SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº26)  
28 al 01 de Agosto de 2014

Resumen semanal

Zona de actuación

1. Se ha hormigonado un tramo del forjado sanitario y se ha colocado hormigón celular para nivelar el suelo.
2. Se ha construido el armario de obra donde se ha ubicado la caja general de protección del edificio.
3. Se ha seguido el montaje del forjado sanitario y se ha acabado la construcción del muro de bloques de hormigón ligero que sirve de encofrado perdido para el hormigonado del mismo
4. Se ha colocado la lámina asfáltica en el tramo hormigonado del forjado sanitario.
5. Se ha construido la estancia debajo de la escalera principal donde se ha ubicado una BIE y se ha colocado el acabado de mármol blanco de los peldaños de la escalera.
6. Se ha pintado el falso techo de la planta baja y en la zona del hall, pasillo y zona del bar se han colocado los difusores de climatización y se han hecho los huecos en el falso techo para colocar las iluminarias.
7. Se ha montado la estructura metálica de las mamparas de vidrio que separan las salas de reuniones.
8. Se ha colocado una chapa metálica en los vierteaguas del aula 5.4 de la planta baja.
9. Se han colocado las puertas correderas de las aulas 5.3 y 5.4, las de la sala polivalente de la planta baja y las de las aulas 3.3 y 3.4 de la planta piso.
10. Se han colocado los vidrios de las ventanas de la sala polivalente y aulas 5.3, 5.4 de la planta baja.
11. Se han colocado las luminarias y los difusores de la sala polivalente de planta baja.
12. Se ha pulido el pavimento de terrazo de la sala polivalente y se ha ejecutado la pared de la entrada del almacén de la sala polivalente, realizado en cartón yeso.
13. Se han colocado los cuadros eléctricos de todas las estancias.
14. Se ha montado la tarima de madera de la sala polivalente.
15. Se ha revestido la losa de la escalera de las futuras viviendas con placas de cartón yeso y se ha montado una parte de la barandilla.
16. Se han empezado a instalar los aparatos sanitarios en los cuartos de baño y se han realizado las compartimentaciones en los baños mediante mamparas.
17. Se ha empezado la conexión de los cables al RAC.
18. Se han terminado todos los acabados de la estancia 3.6 de la planta piso y se ha instalado la máquina interior del aire acondicionado.
19. Se ha acabado la ejecución del mostrador de recepción de la planta piso y se han colocado los vidrios.
20. Se han puesto las cortinas de todas las estancias de planta piso.
21. Se ha empezado la ejecución del suelo técnico de la cubierta de planta baja.





Resumen fotográfico

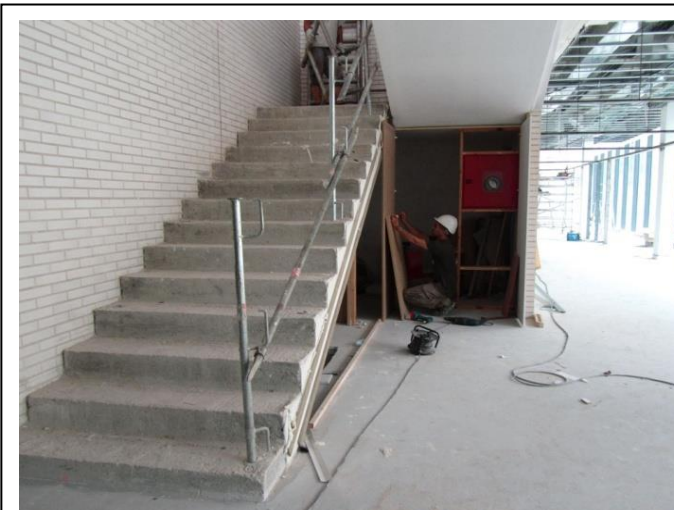
Hormigonado de un tramo del forjado sanitario



Colocación de lámina asfáltica en forjado sanitario



Construcción del armario para la CGP



Construcción de un espacio debajo de la escalera principal



Continúa el montaje del forjado sanitario y del muro de bloques de hormigón



Colocación de difusores y luminarias en falso techo



Resumen fotográfico

Montaje de la estructura de las mamparas de vidrio



Colocación de puertas correderas en planta piso



Colocación de chapa metálica en vierteaguas



Colocación de vidrios en ventanas de planta baja



Resumen fotográfico

Colocación de luminarias y difusores en sala polivalente de planta baja



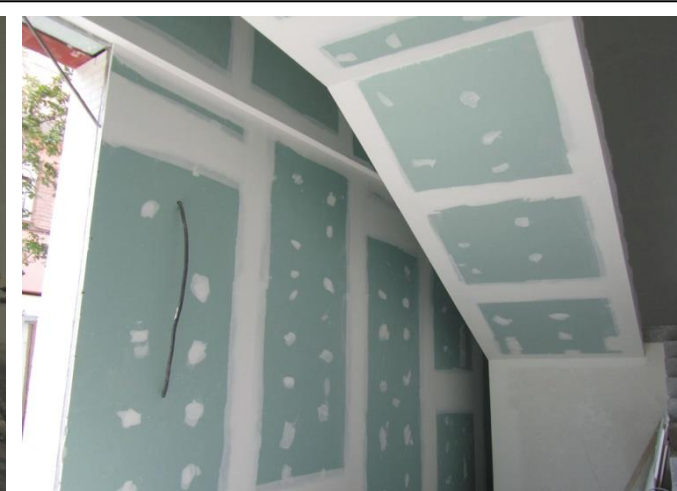
Montaje de la tarima de la sala polivalente



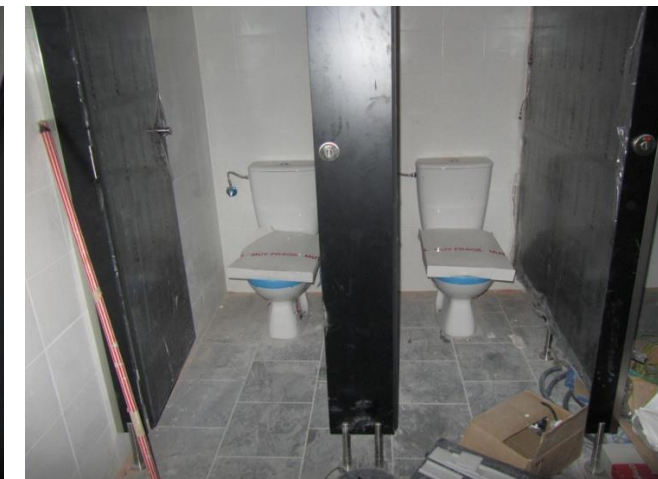
Pulido del pavimento de terrazo en sala polivalente



Revestido de la losa y la barandilla de escalera con placas de cartón yeso



Colocación de cuadros eléctricos



Colocación de sanitarios y compartimentación de los baños



Resumen fotográfico

Conexión de los cables al RAC



Montaje de suelo técnico en cubierta de planta baja



Colocación de unidades interiores de climatización



Se ha construido el mostrador de recepción P.piso



Colocación de estores en estancias de planta piso



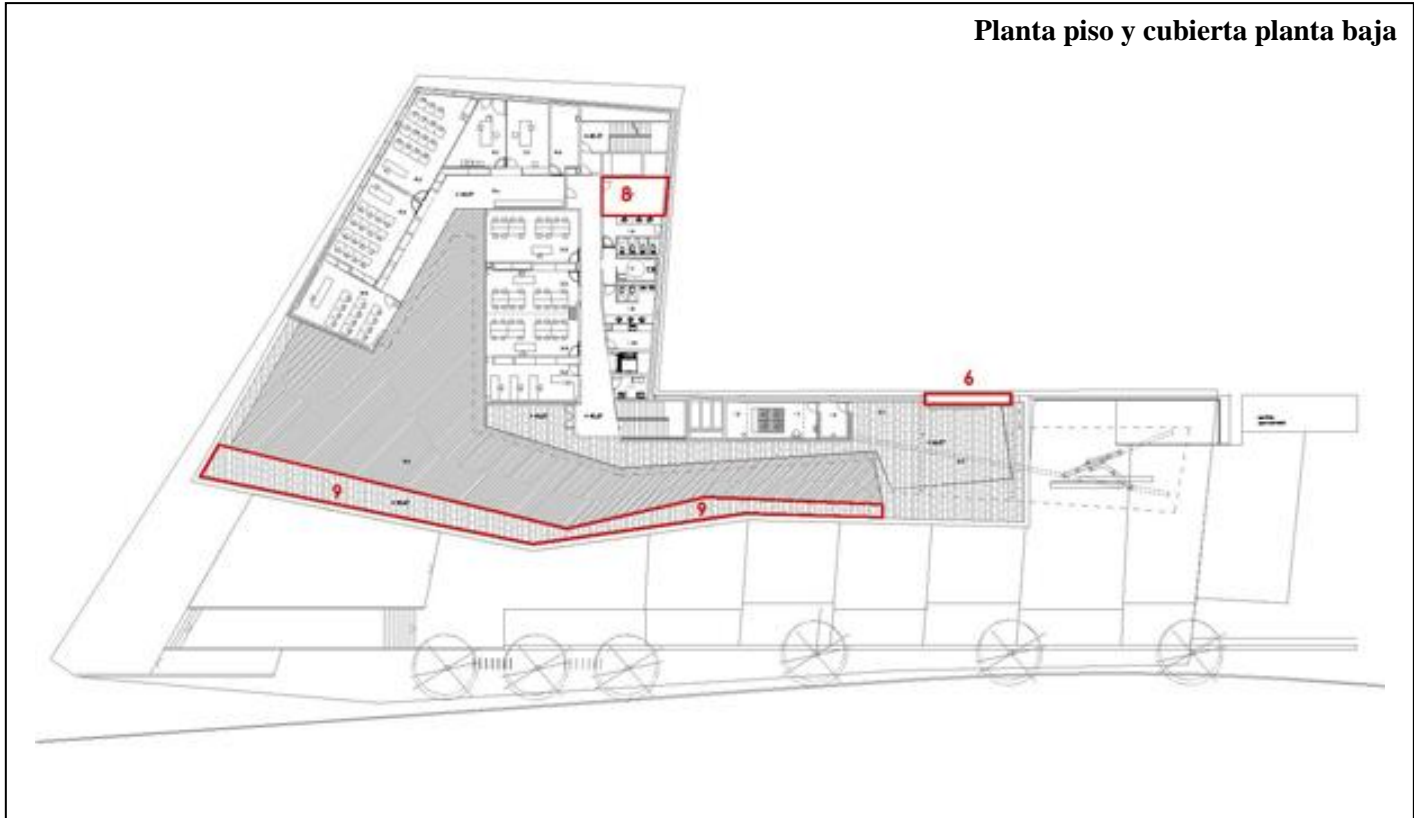
SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº27)  
04 al 08 de Agosto de 2014

Resumen semanal

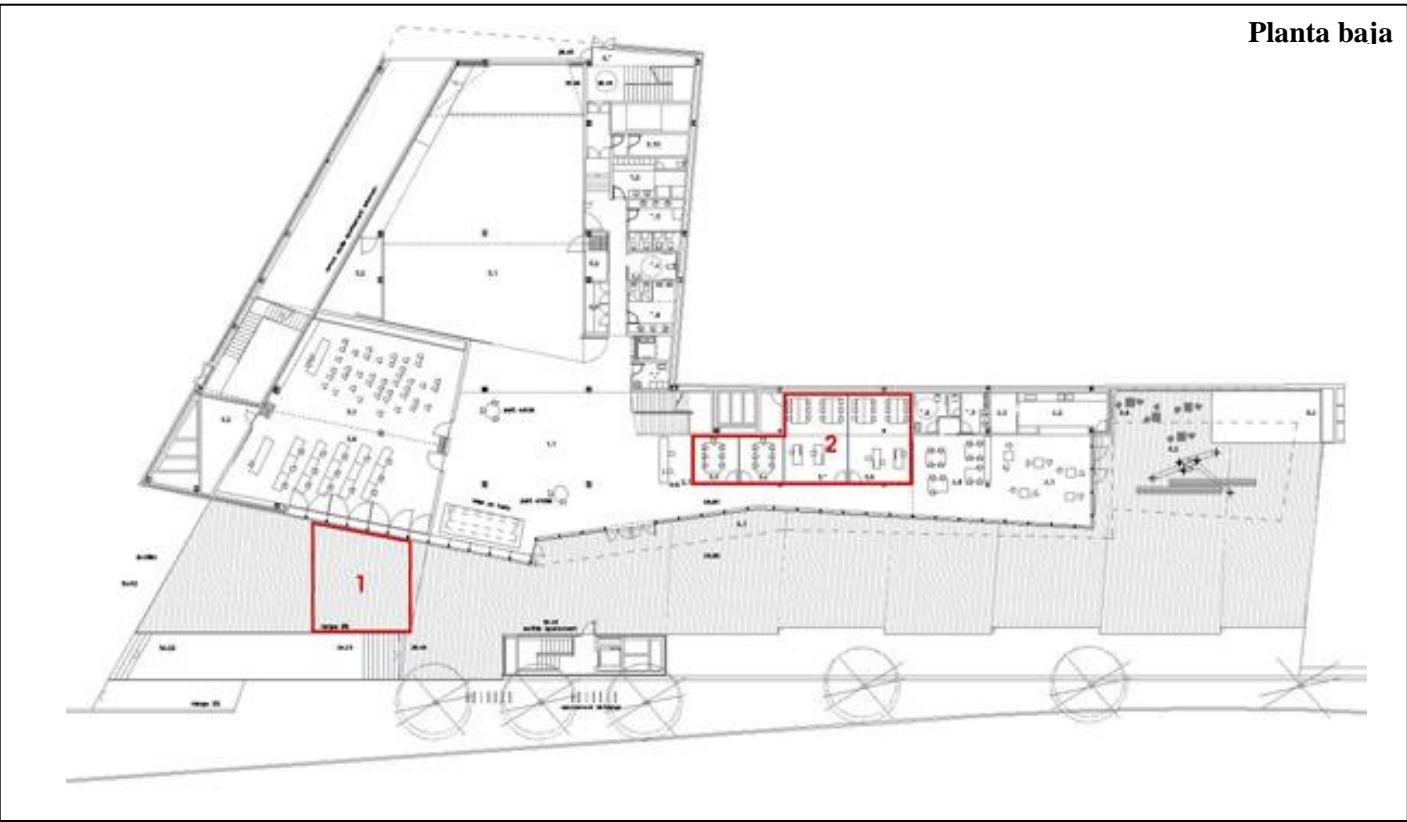
Zona de actuación

- 1. Se continúa con el montaje del forjado sanitario.
- 2. Se han colocado los vidrios de las mamparas de los despachos 5.5, 5.6, 5.7 y 5.8 de la planta baja.
- 3. Se ha hecho el segundo pulido del suelo de terrazo de la planta baja y planta piso y se ha empezado el abrillantado.
- 4. Se han acabado de colocar los aparatos sanitarios y montar las mamparas de separación de los cuartos húmedos.
- 5. Se han colocado las luminarias del pasillo de la planta baja.
- 6. Se ha montado la estructura metálica vertical que soportara la barandilla de vidrio de la cubierta de planta piso
- 7. Se han pintado las paredes de la planta baja.
- 8. Se ha colocado el zócalo de la estancia 3.6 de la planta piso, la única estancia que faltaba.
- 9. Se ha continuado la ejecución del suelo técnico de la cubierta de planta baja.
- 10. Se ha colocado una chapa metálica en el peto de la cubierta de planta piso que hará de vierteaguas.

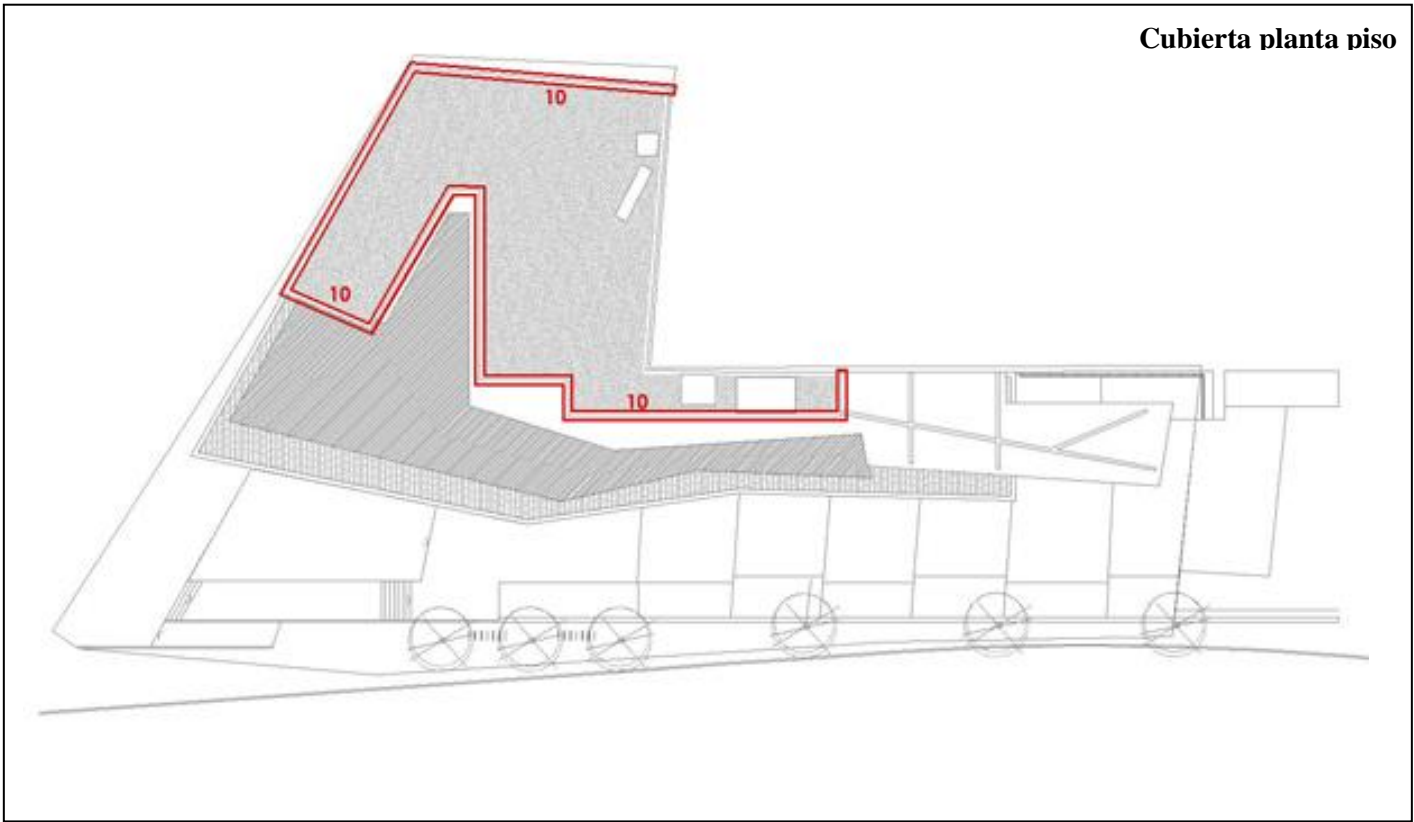
Planta piso y cubierta planta baja



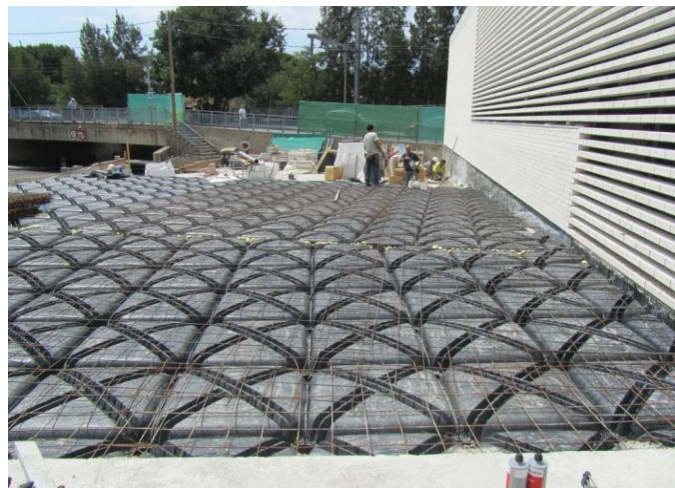
Planta baja



Cubierta planta piso





Resumen fotográfico

Continúa el montaje del forjado sanitario



2º pulido del pavimento de terrazo de planta baja y planta piso



Montaje de vidrios en despachos de planta baja



Se terminan de colocar los sanitarios y las compartimentaciones en baños



Colocación de luminarias en pasillo de planta baja



Montaje de estructura metálica para muro de vidrio



Resumen fotográfico

Pintado de paredes en planta baja



Colocación de zócalos



Se continúa montando el suelo técnico en cubierta de planta baja



Colocación de chapa metálica en peto de cubierta

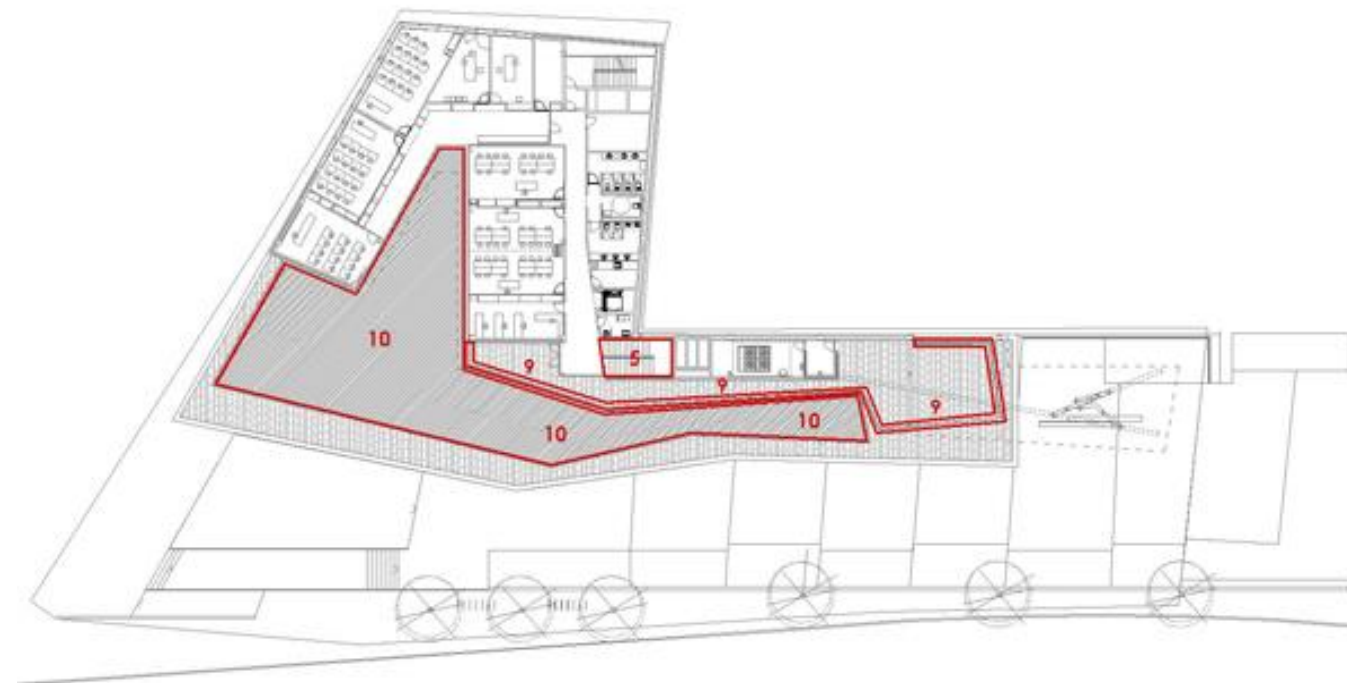
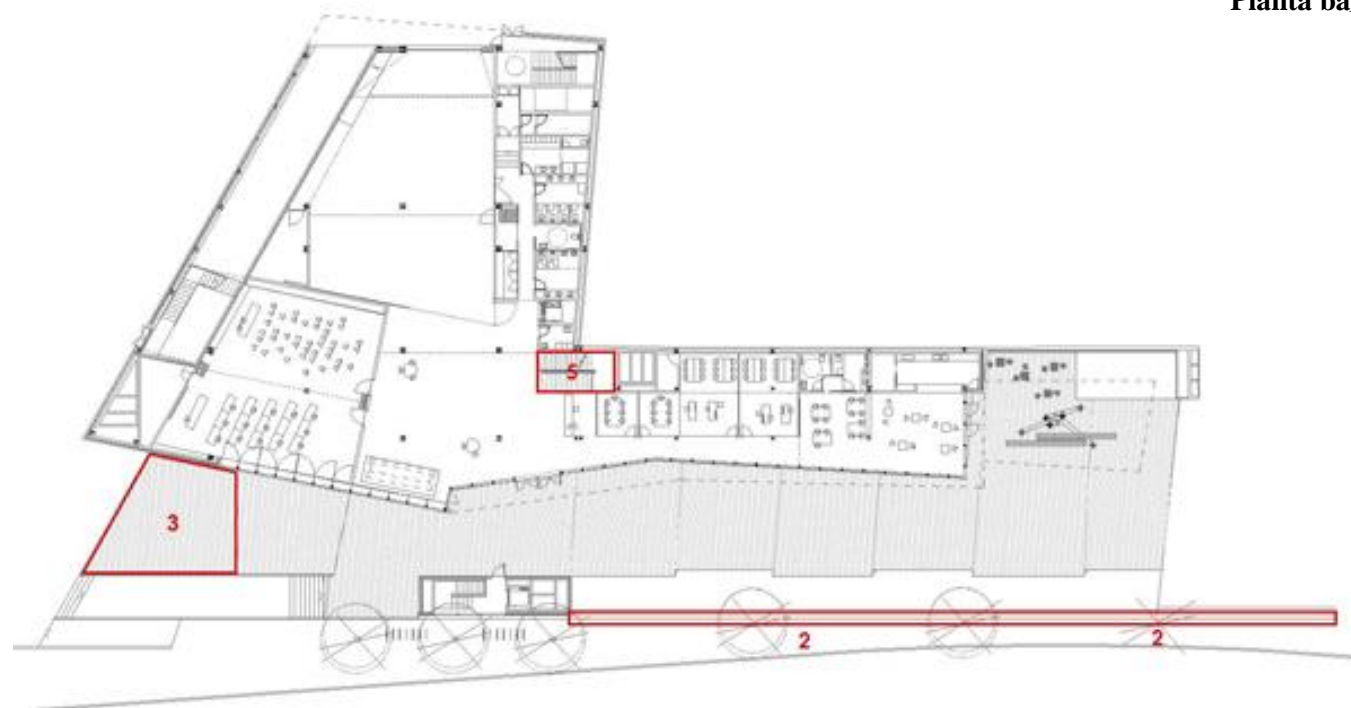
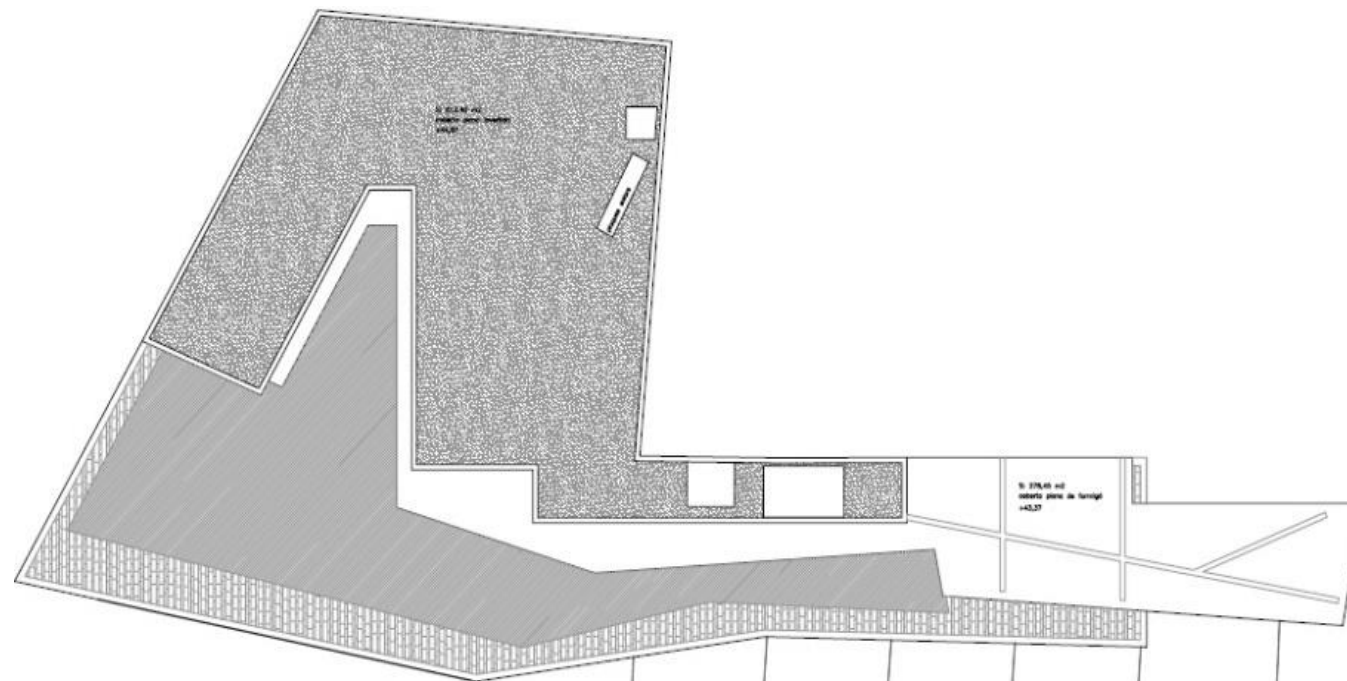


## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº28)

11 al 15 de Agosto de 2014

Resumen semanal

1. Se ha hormigonado y se ha ejecutado la acera de la fachada lateral.
2. Se ha construido el muro de bloques de hormigón ligero que delimita la edificación y se ha colocado una lámina asfáltica en el muro.
3. Se ha continuado el montaje del forjado sanitario.
4. Se ha conectado la instalación de agua a la red pública.
5. Se han hecho las perforaciones en los peldaños de la escalera principal para colocar la barandilla.
6. Se ha finalizado el abrillantado del terrazo en las dos plantas.
7. Se ha hecho la comprobación de la instalación eléctrica y se ha conectado la instalación a la red.
8. Se han colocado chapas metálicas en los vierteaguas de todas las ventanas de la planta piso.
9. Se han colocado las barandillas que separan la cubierta accesible de la no accesible de la planta baja.
10. Se han colocado las partes superiores de los sumideros de la cubierta de planta baja.

Zona de actuación**Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**



Resumen fotográfico

Se ha ejecutado la acera de la fachada lateral



Conexión de la instalación de agua a la red pública



Levantamiento de muro perimetral de la edificación



Se hacen los agujeros en peldaños para colocar barandilla



Se continúa con el montaje del forjado sanitario



Se ha abrigantado el pavimento de terrazo



Comprobación de instalación eléctrica



### Resumen fotográfico



Colocación de chapas metálicas en vierteaguas



Colocación de barandilla para separar tipos de cubiertas



Colocación de sumideros en cubierta de planta baja

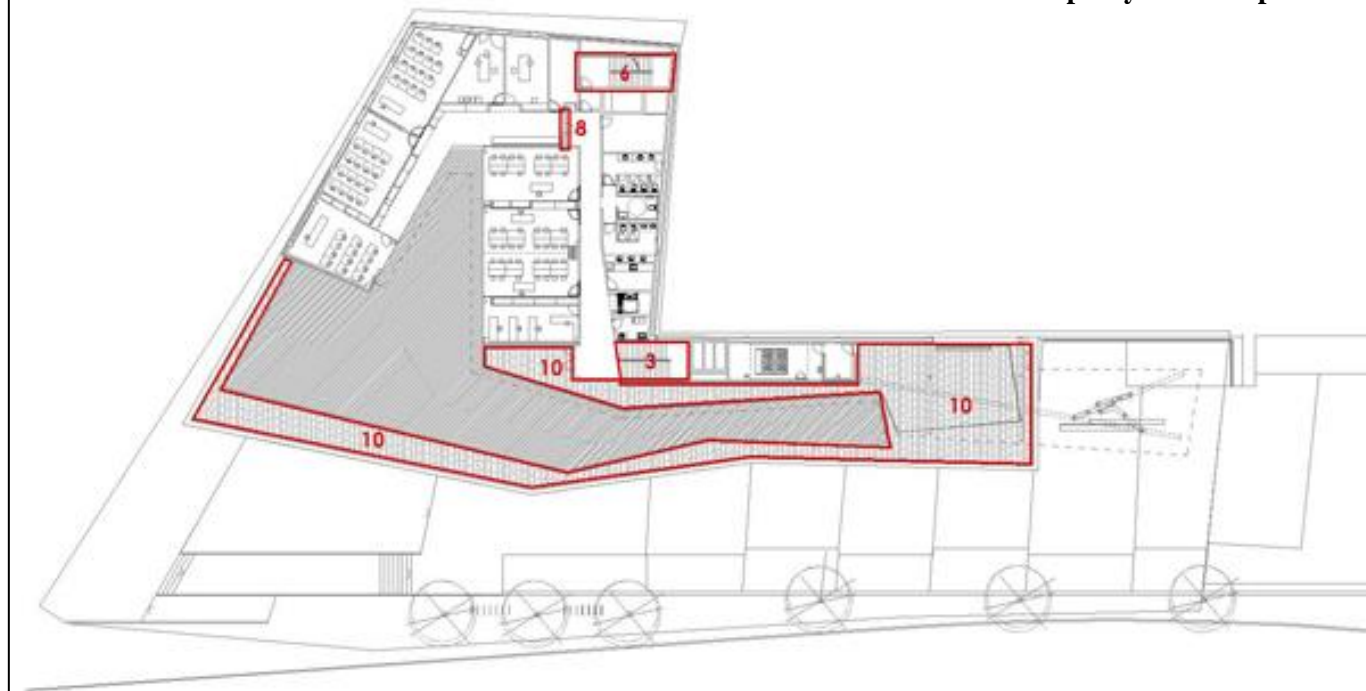
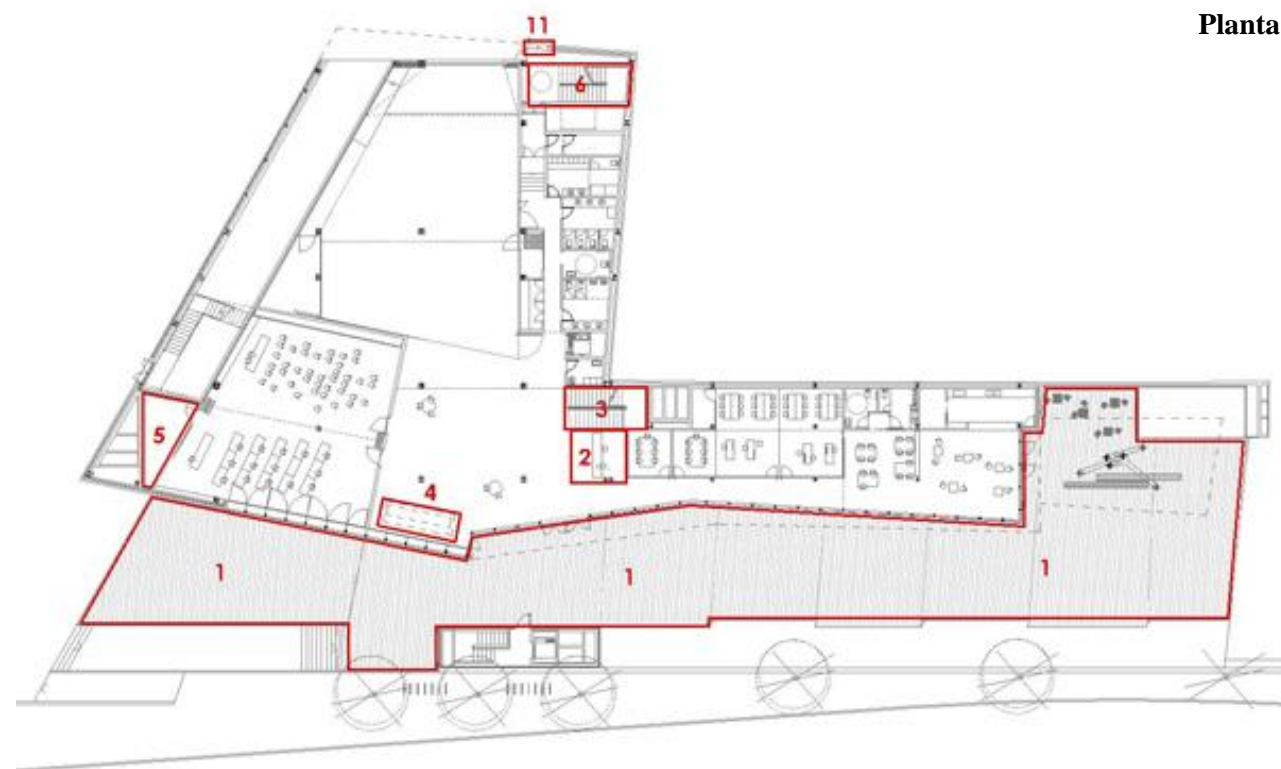
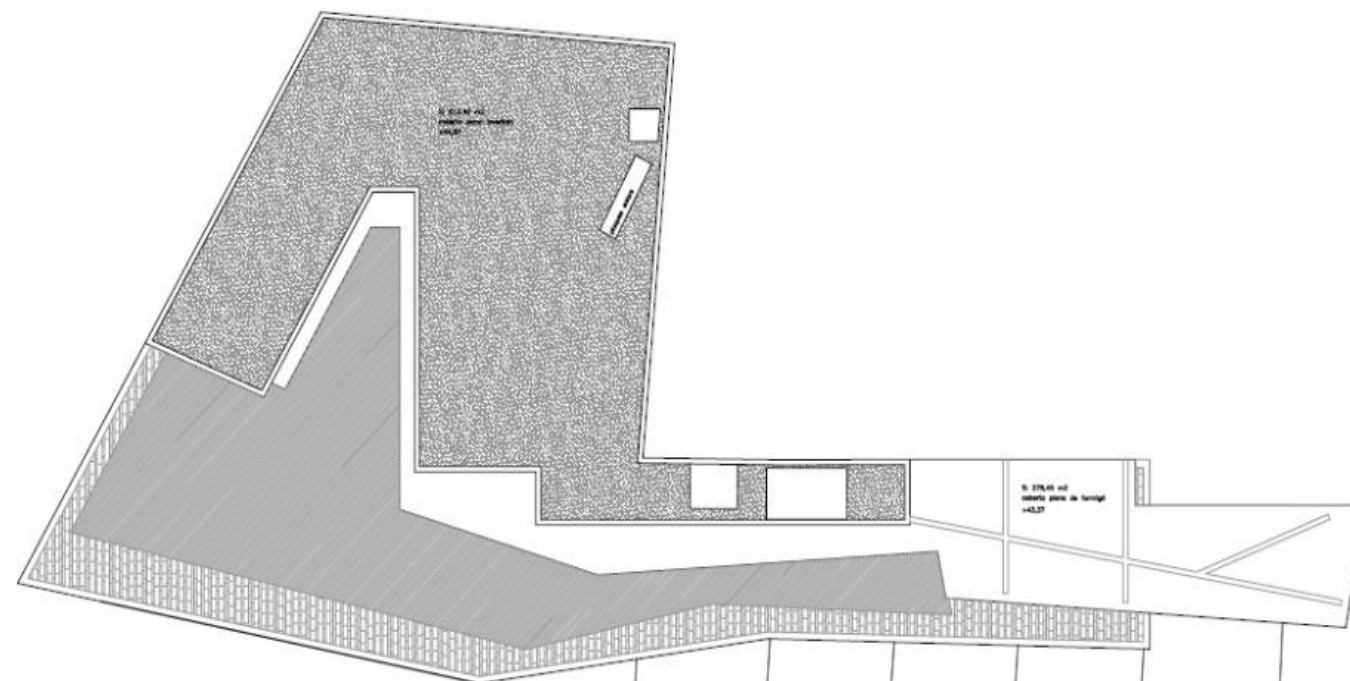


## SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº29)

01 al 06 de Septiembre de 2014

Resumen semanalZona de actuación

1. Se ha hormigonado el forjado sanitario en su totalidad y se ha pavimentado.
2. Se ha fabricado el mobiliario de recepción de la planta baja, el material utilizado ha sido melanina color blanco.
3. Se ha colocado y se ha pintado la barandilla de la escalera principal.
4. Se ha transportado y se ha colocado la máquina de tejer de la antigua fábrica Les Tovallols.
5. Se han pintado las paredes del almacén de la sala polivalente.
6. Se han colocado las barandillas de la escalera de las futuras viviendas.
7. Se han acabado de colocar todos los registros de tomas y bases de enchufes.
8. Se ha montado la mampara de separación de vidrio entre la sala de espera y el pasillo de la planta piso.
9. Se han colocado los espejos de todos los cuartos húmedos.
10. Se han colocado las luminarias ubicadas en el suelo técnico de la cubierta de planta baja.
11. Se ha montado la puerta de acceso de las futuras viviendas.

**Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**



Resumen fotográfico

Se ha finalizado el forjado sanitario y se ha pavimentado



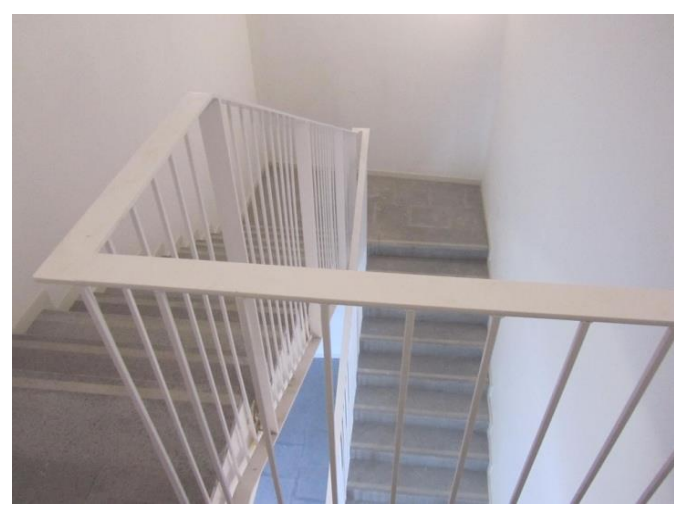
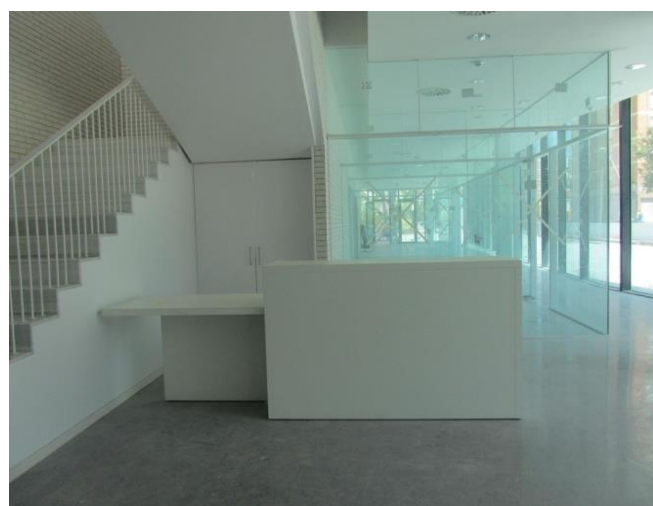
Se ha colocado una antigua máquina de tejer



Pintado de paredes del almacén de sala polivalente



Se ha realizado el mobiliario de recepción



Montaje de barandilla en escalera de las futuras viviendas



Colocación de barandilla en escalera principal



Se termina la instalación eléctrica



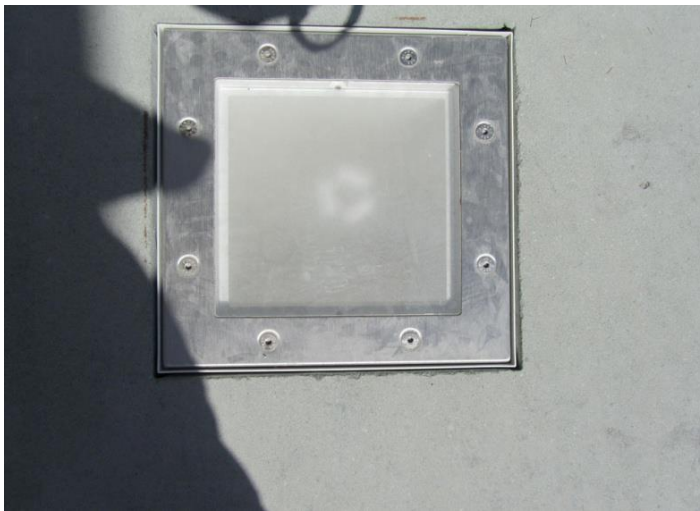
Montaje de mampara de vidrio



### Resumen fotográfico



Se han colocado todos los espejos de cuartos húmedos



Instalación de luminarias empotradas en pavimento en la zona de cubierta



Montaje de puerta de acceso a las viviendas



SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº30)  
15 al 19 de Septiembre de 2014

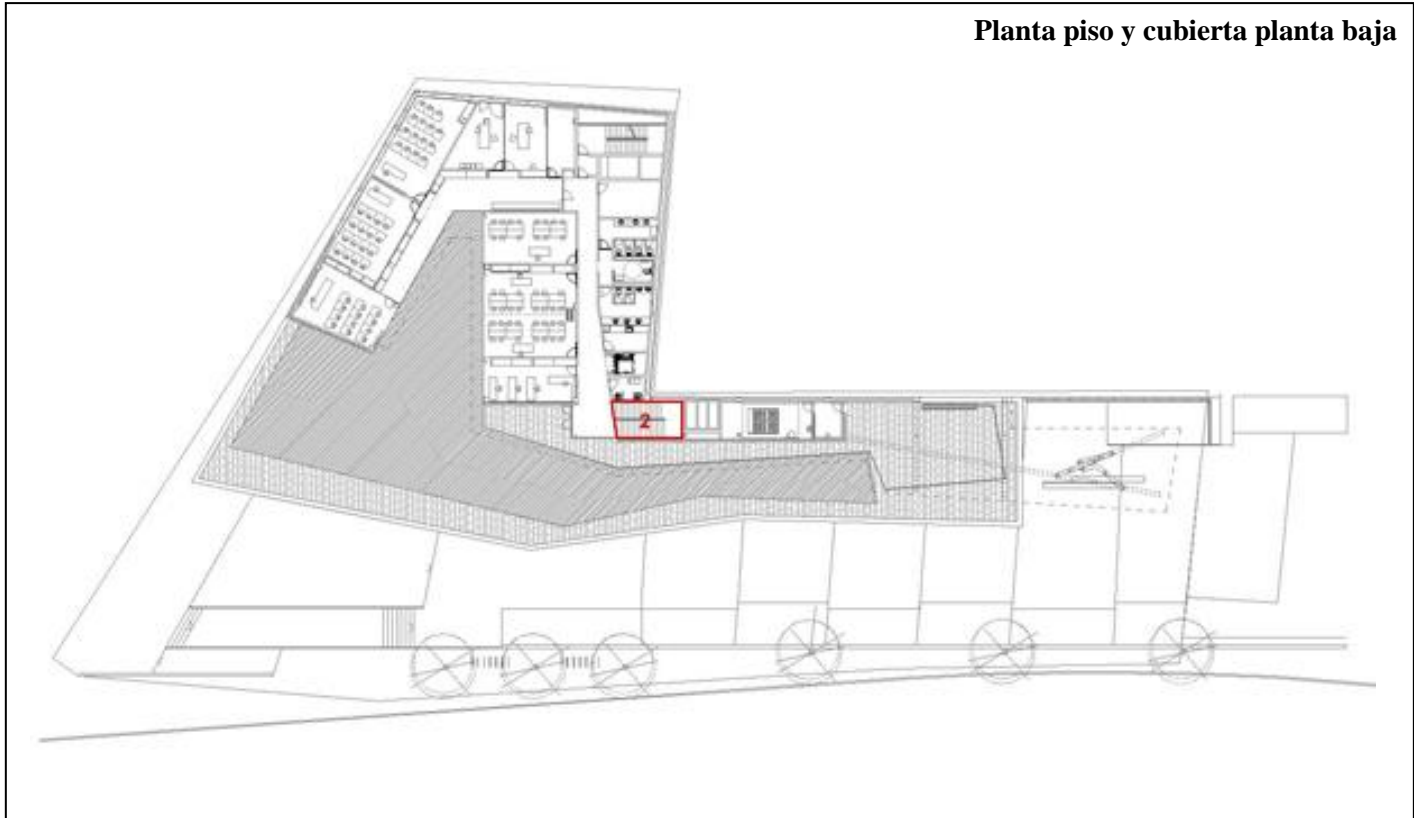
Resumen semanal

Zona de actuación

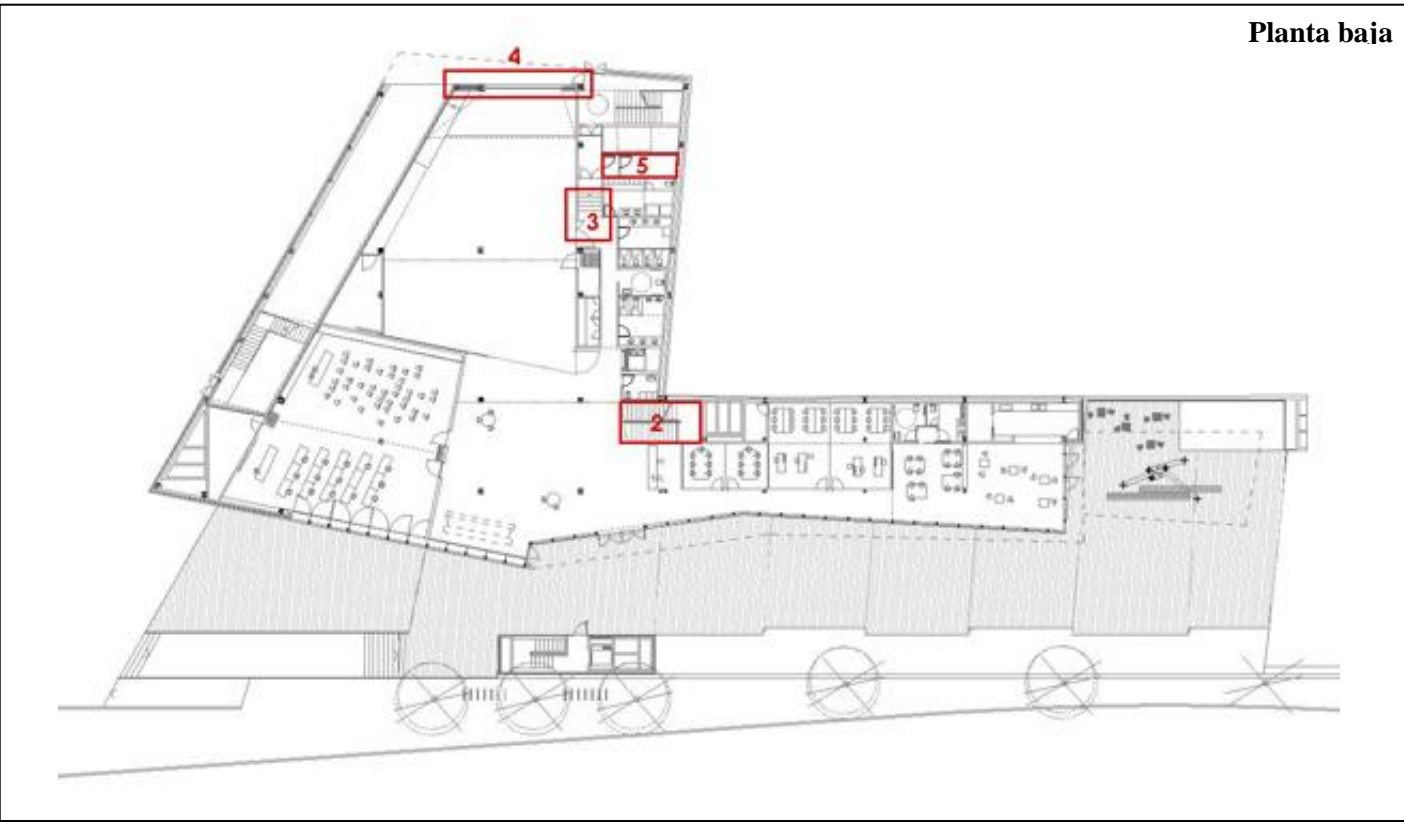
- 1. Se han conectado las unidades exteriores de climatización y se ha hecho una prueba de encendido del aire para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de climatización.
- 2. Se ha colocado el pasamano de madera de la barandilla de la escalera principal.
- 3. Se han colocado la BIE y el extintor que están ubicados en el pasillo de la planta baja.
- 4. Se ha pintado la fachada posterior, el tramo que no es de obra vista.
- 5. Se ha colocado una unidad interior de aire acondicionado en la sala de instalaciones de planta baja para mantener una temperatura adecuada en esa estancia.

Resto de fotografías: Esta semana se ha empezado la limpieza del edificio y se ha estado haciendo los últimos retoques que faltan para acabar la obra. También se han realizado muchas visitas por parte de los futuros usuarios del edificio para acabar de decidir la ubicación del mobiliario.

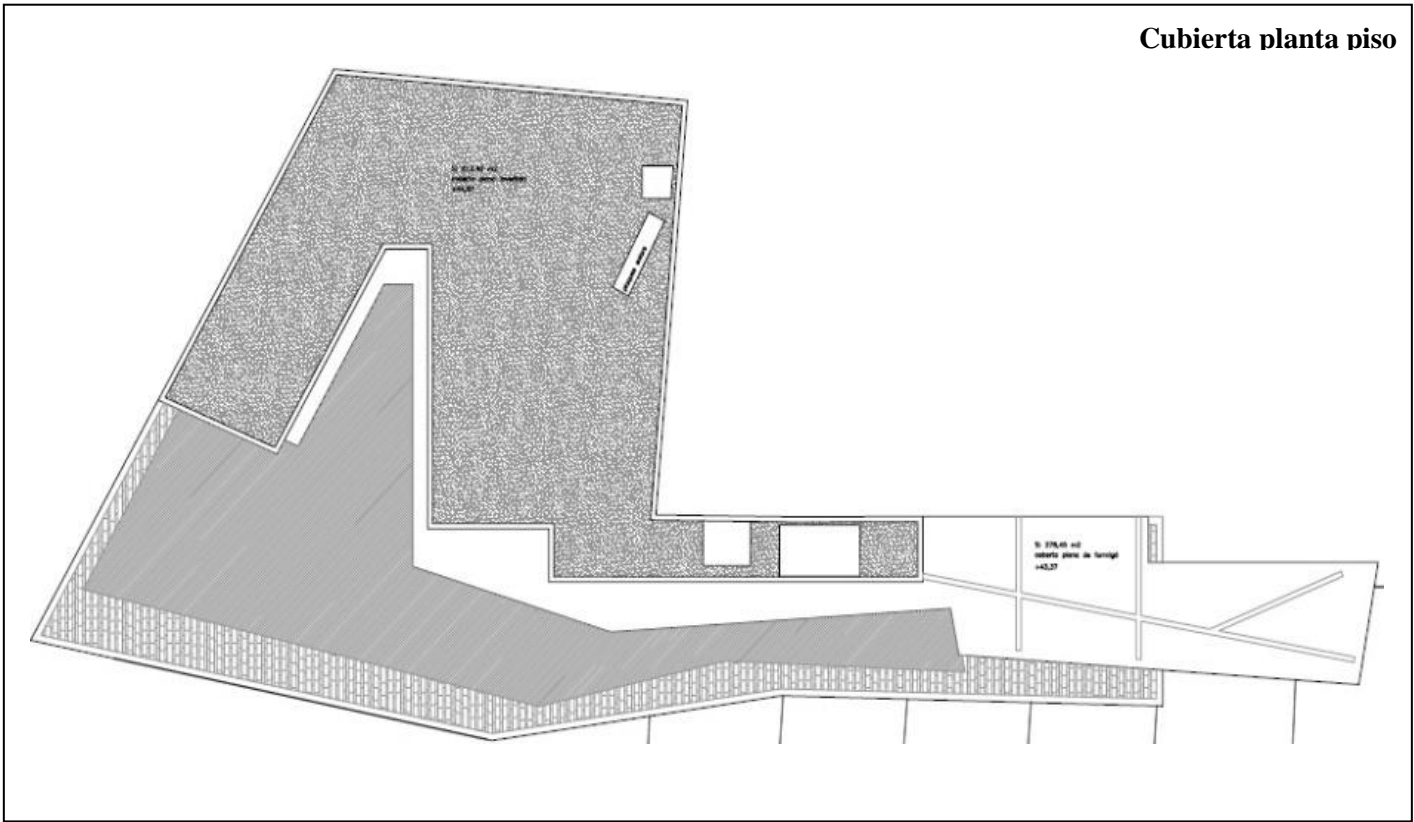
Planta piso y cubierta planta baja



Planta baja



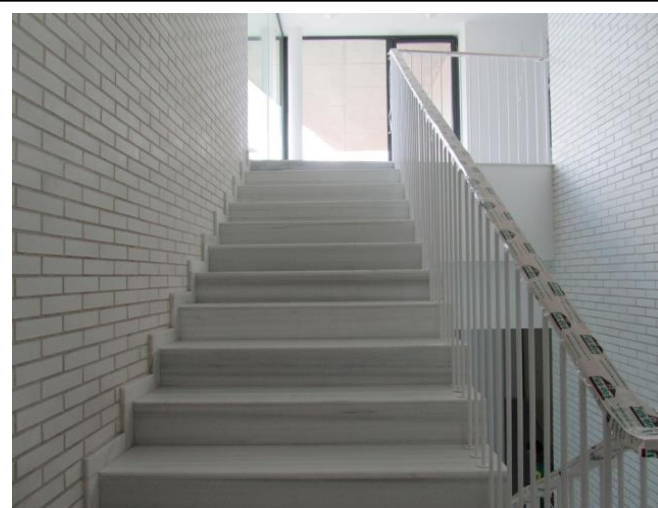
Cubierta planta piso





Resumen fotográfico

Conexión de las unidades exteriores de climatización



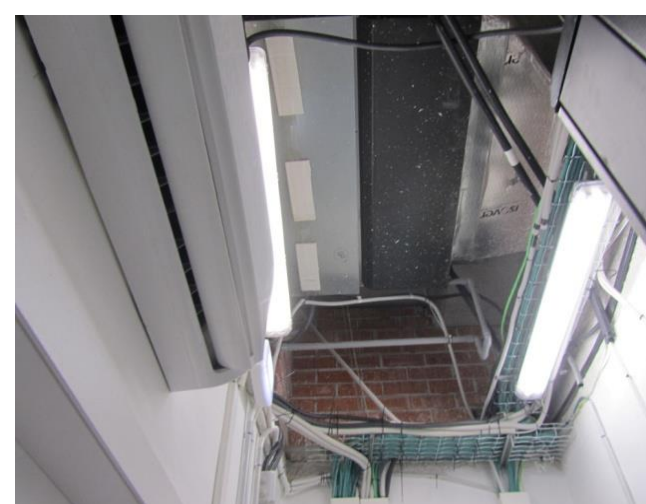
Montaje de pasamos de madera en escalera



Montaje de Bie's y extintor en escalera



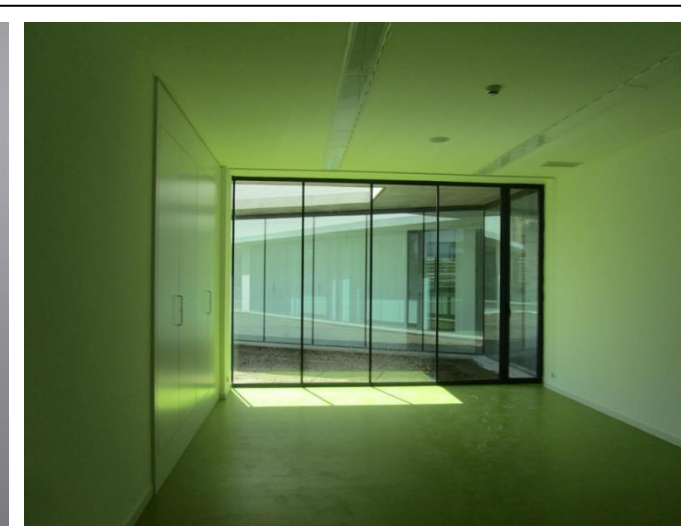
Pintado de la fachada



Colocación de unidad interior de climatización



4.5 Almacén, planta piso



3.2 Aula, planta piso



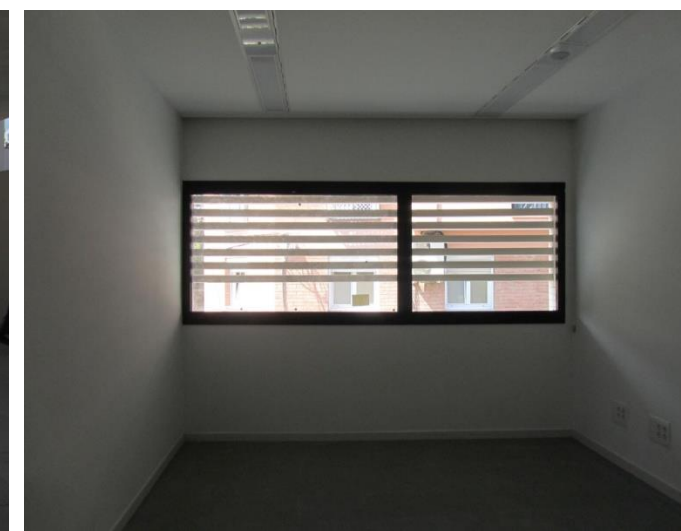
4.2 Aula, planta piso



3.3 – 3.4 Aulas, planta piso



Cubierta planta baja



3.1 Despacho. planta piso



Resumen fotográfico

3.6 Estancia, planta piso



Fachada lateral norte



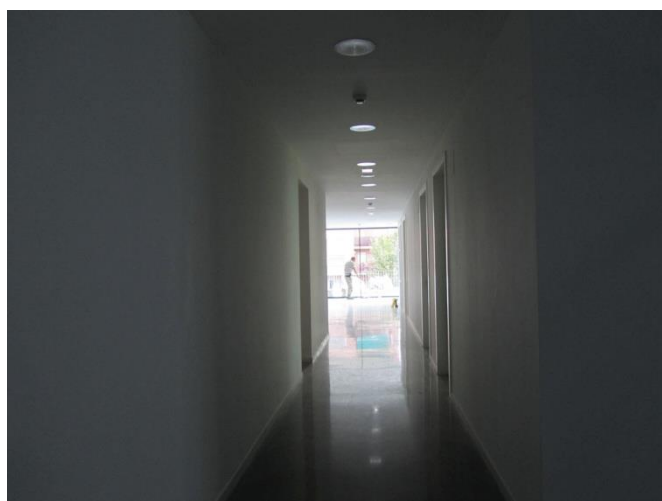
Fachada principal



Recepción, planta piso



Pared medianera



Pasillo, planta piso



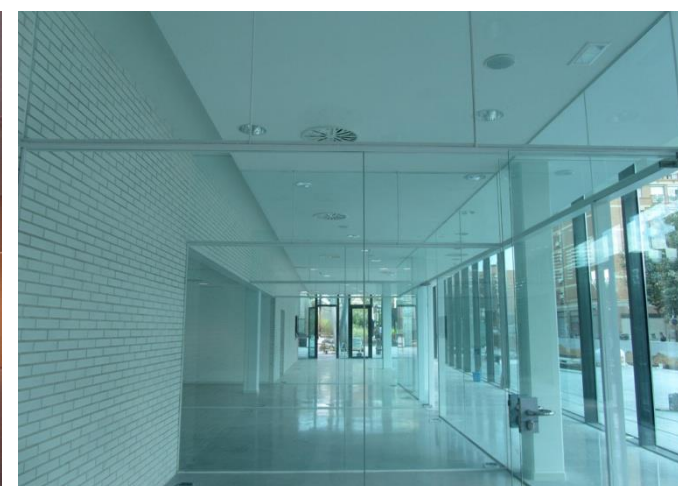
Sala de espera, planta piso



Sala polivalente, planta baja



Sala polivalente, planta piso



Sala de reuniones, planta baja



Ascensor



3.3 – 3.4, planta piso



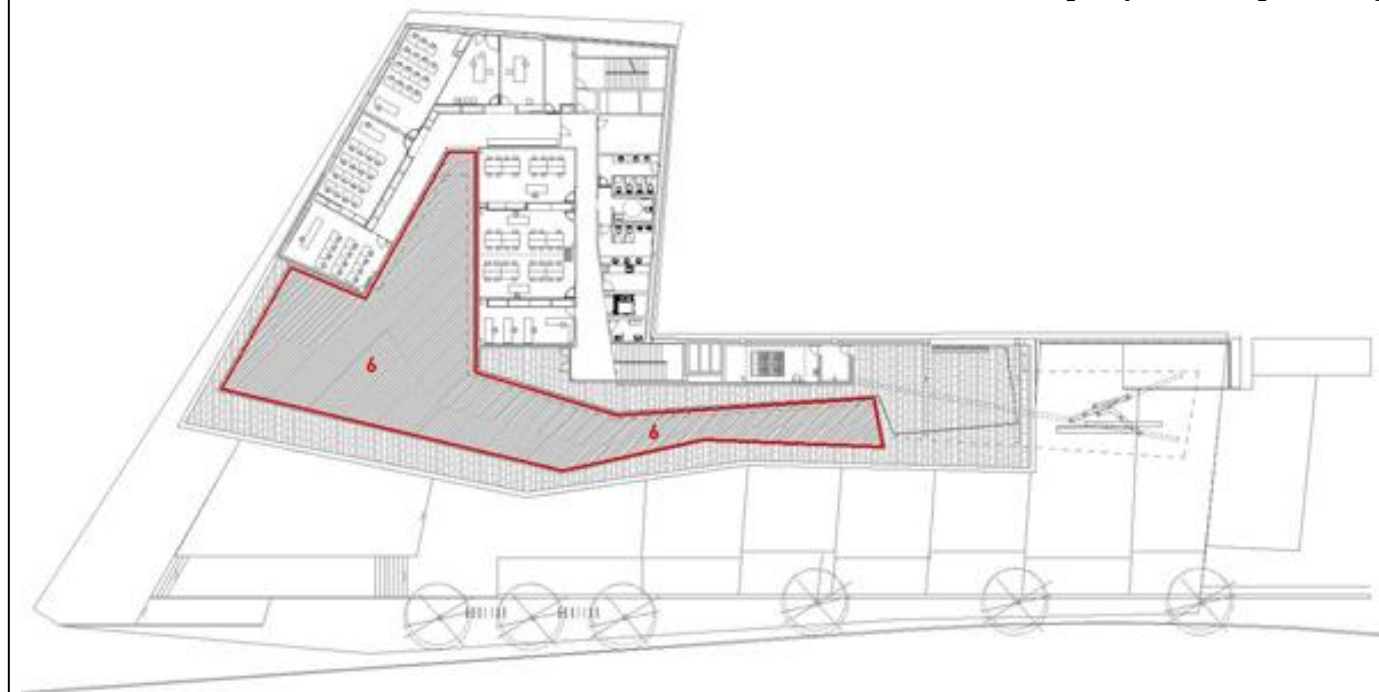
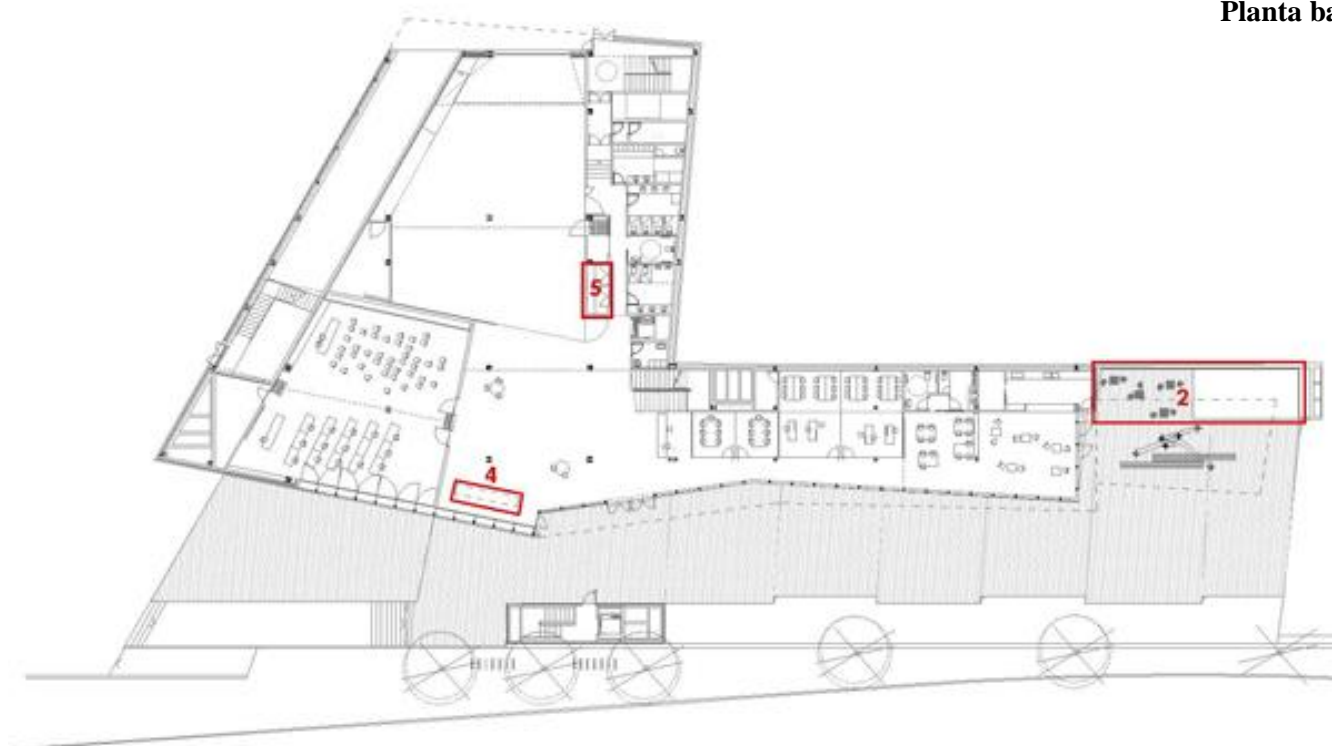
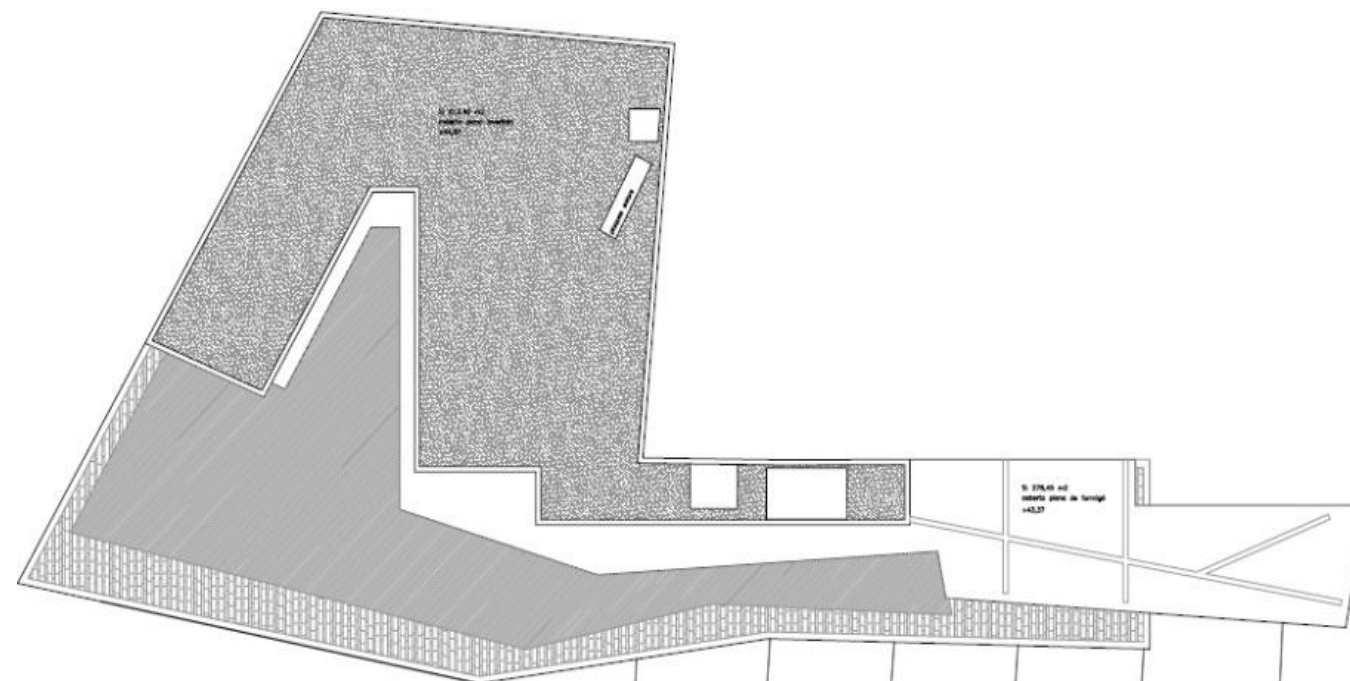
Escalera futuras viviendas



**SEGUIMIENTO SEMANAL DE LA OBRA (Nº31)**  
**29 al 03 de Octubre de 2014**

Resumen semanalZona de actuación

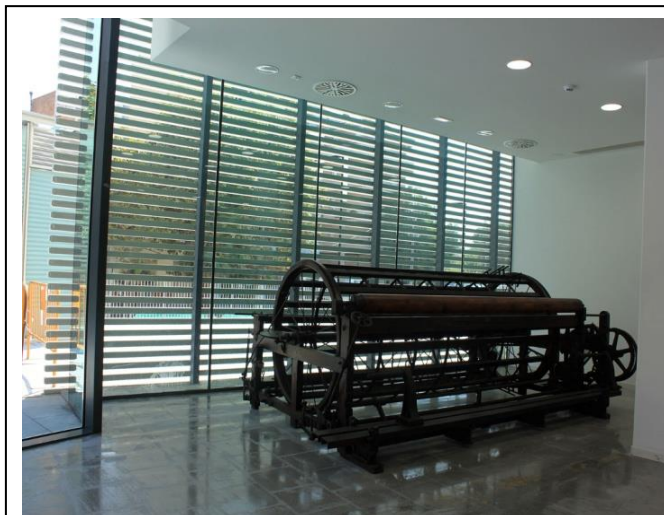
1. Se han plantado las plantas en el exterior del edificio.
  2. Se ha levantado la pared medianera en la zona del porche y se ha colocado la tarima de madera.
  3. Se han colocado las barandillas y luminarias en el exterior del edificio.
  4. Se ha pintado la máquina de tejer.
  5. Se han acabado de conectar todos los cables al RAC.
  6. Se han plantado las hierbas de la cubierta ajardinada.
  7. Se ha colocado el vidrio opaco que evita que se vea la casa del vecino.
- Resto de las fotos: Se han realizado los últimos trabajos antes de la apertura del edificio, se han amueblado todas las estancias y se ha hecho la limpieza definitiva.

**Planta piso y cubierta planta baja****Planta baja****Cubierta planta piso**

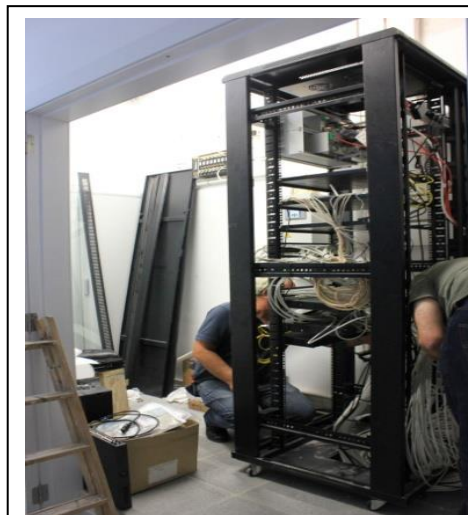


Resumen fotográfico

Plantado de vegetación en exterior de edificio



Se ha pintado la antigua máquina



Conexión de los últimos cables al RAC



Levantamiento de pared medianera en porche



Se ha plantado la vegetación en la cubierta ajardinada



Colocación de vidrio translúcido para separar del vecino



Se ha colocado la barandilla y luminarias de exterior posterior



Resumen fotográfico

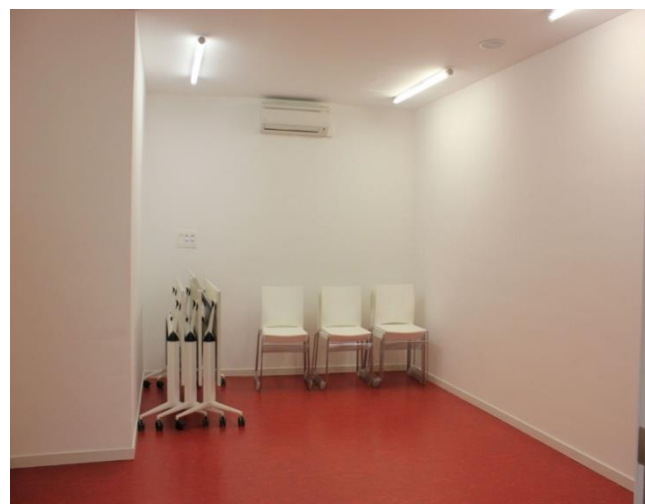
3.2 Aula, planta piso



3.3 Aula, planta piso



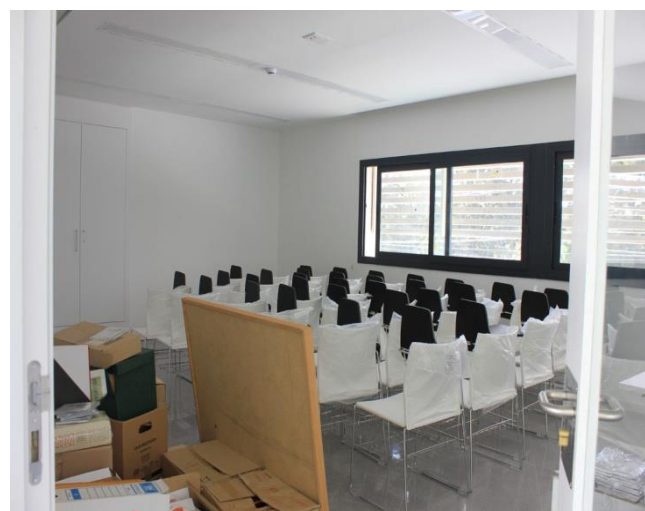
3.4 Aula, planta piso



3.6 Aula, planta piso



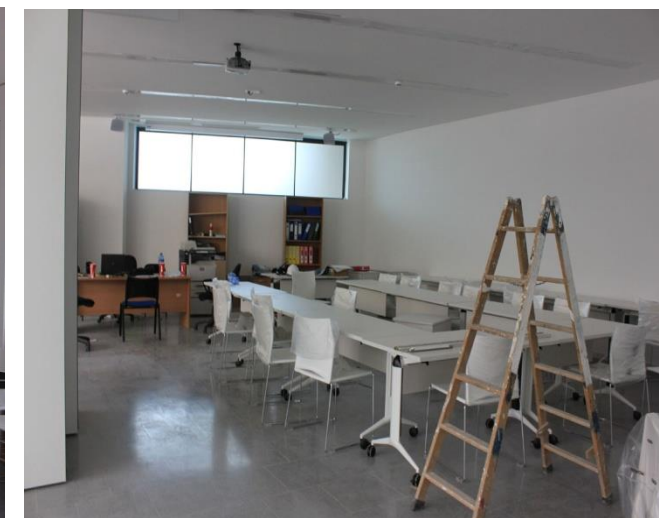
4.2 Aula, planta piso



4.3 Aula, planta piso



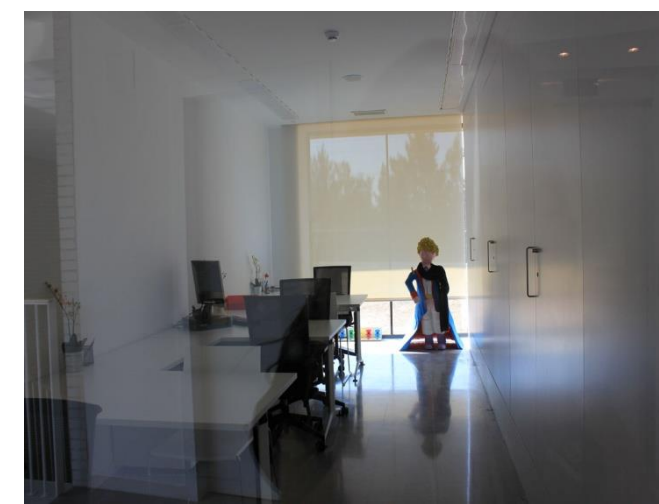
4.4 Aula, planta piso



5.3 Aula, planta baja



5.4 Aula, planta baja



Despacho recepción, planta piso



3.1 – 4.1 Despachos, planta piso



Escalera principal

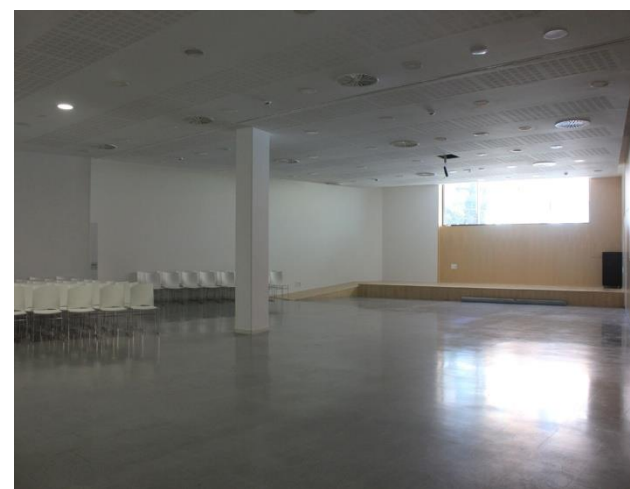


Resumen fotográfico

Hall, planta baja



5.3 Aula, planta baja



Sala de actos, planta baja



Sala de espera, planta piso



5.4 Aula, planta baja



4.2 – 4.3 – 4.4 Aulas, planta piso



Vista desde el bar a salas de reuniones



4.5 Almacén, planta piso



Pasillo, planta piso



Recepción, planta baja



Mostrador recepción, planta piso



ACTA N°1

Fecha: 29 de Enero de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
--

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--


Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Control de seguridad y salud
4. Control de calidad
5. Validación de muestras
6. Entrega de documentación

0. Estado de la obra

- .Se están ejecutando las paredes divisorias de bloques de hormigón ligero de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.
- .Se están montando las máquinas interiores y tubos de refrigerante de climatización de la planta baja.
- .Se está colocando la perfilería metálica de sujeción de la fachada principal de muro cortina.
- .Se está armando el forjado de la planta piso.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. decide cambiar la dirección de la apertura de las puertas correderas de la sala polivalente y abrirlas hacia el almacén sureste de la sala polivalente.	
1.2	Se decide tapar el hueco de una de las dos puertas del almacén del cuarto de las instalaciones ubicado en la parte suroeste de la sala polivalente, ya que una de las puertas estaba prevista para poder abarcar en el almacén las puertas correderas de la sala polivalente y al modificarse la dirección de la apertura de las puertas no hay la necesidad de disponer de dos puertas.	
1.3	La D.F. detecta que en el proyecto no se ha previsto ninguna ventana en el aula 5.3 y comenta al J.O. que se tiene que colocar una ventana para asegurar la entrada de luz natural.	
1.4	La D.O. comenta al J.O. que se tiene que hacer coincidir la pared sureste del aula 5.3 con las aristas del pilar para evitar que se creen esquinas raras.	

2. Control de ejecución

2.1	La D.E. revisa la disposición de las armaduras de las vigas del forjado de la planta piso.
2.2	La D.E. revisa la instalación de climatización y comenta que los tubos refrigerantes de la instalación de clima deben ir en bandejas metálicas y se deben pasar por debajo o por al lado de los conductos de climatización.


3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.E. comenta al J.O. que no se acopie material innecesario en la cubierta de la planta baja y se mantenga la obra limpia.
-----	--

4. Control de calidad

4.1	La D.E. pide al J.O. los datos de la rotura de probetas de la resistencia del hormigón de toda la estructura.
-----	---

5. Validación de muestras

5.1	La D.O. valida la muestra del terrazo en todas las estancias menos en los cuartos húmedos, escaleras y aulas 3.3, 3.4 y 3.5 de la planta piso.	
-----	--	---

6. Entrega de documentación

6.1	El J.O. comenta a la D.E. que le enviará la ficha técnica de las características del terrazo para que la D.E. pueda comprobar que el terrazo elegido cumple los requisitos de deslizamiento del CTE.
-----	--

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº2

Fecha: 19 de Febrero de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
--

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Control de seguridad y salud
4. Validación de muestras

0. Estado de la obra:

- .Se ha montado el tubo de suministro de BIE’s de la planta baja.
- .Se están montando los conductos de la instalación de climatización.
- .Se ha empezado la ejecución de las paredes divisorias de la planta piso.
- .Se están montando los andamios de la fachada lateral y la fachada principal.
- .Se está armando el forjado de la planta piso.

1. Temas de obra


Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	En el proyecto se había previsto el suministro de A.F.S. por la fachada lateral norte, pero el arquitecto municipal comenta que la compañía suministradora ha dicho que es por la fachada posterior. Se tiene que volver a preguntar a la compañía y confirmarlo.	
1.2	La D.F. comenta al J.O. que la tarima exterior de madera debe medir menos de 50cm en caso contrario deberá llevar barandilla.	
1.3	El arquitecto municipal comenta que la puerta corredera de acabado de madera de la sala polivalente se debe poder bloquear con una llave para que la pueda abrir o cerrar solo el personal del centro.	
1.4	La D.F. redistribuye la ubicación de los bajantes en la zona de las aulas 5.3 y 5.4. Los hacen bajar hasta el forjado sanitario por una esquina ubicada al lado del pilar del aula 5.3.	

2. Control de ejecución


2.1	La D.E. revisa las armaduras de la estructura de bigas que aguantará la pérgola y comenta al J.O. que la altura delas armaduras empotradas en el forjado del parking debe ser de al menos 20 cm. y hay menos (armaduras de espera del pilar de parking).
-----	--

2.2	La D.E. revisa las placas soldadas para esconder las esperas de los pilares en la cubierta de planta piso y se asegura que se han rellenado los pilares con mortero autonivelante.
-----	--

3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.E. comenta al J.O. que las barandillas de protección alrededor de los huecos deben llevar rodapiés.	
3.2	La D.E. revisa y se asegura que el oficial que está montando el andamio lleva arnés y linea de vida sujeta a un elemento estructural.	

4. Validación de muestras

4.1	La D.F. ha validado las cajas de voz y datos y enchufes del suelo en la zona de las salas de reuniones y despachos de la planta baja pero ha comentado que no se coloquen hasta que no se replanteen las mamparas.	
-----	--	--

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTANº3

Fecha: 26 de Febrero de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de ejecución
4. Control de seguridad y salud
5. Control de calidad
6. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se están ejecutando las paredes del ascensor de bloques de hormigón ligero.
- .Se están colocando las redes de protección.
- .Se han perforado los forjados para el paso de los bajantes.
- .Se han desencofrado los voladizos de la parte de los ventanales de la planta piso y se está encofrando la parte del voladizo que da a la fachada principal

1. Temas de obra

Ref.	Descripción
1.1	El arquitecto municipal comenta que se coloque y se hormigone con la losa prefabricada el zuncho perimetral del ascensor de las futuras viviendas y marcar de alguna manera su ubicación para cuando se construyan las viviendas se tenga que romper solo esa parte de la losa para el montaje del ascensor.
1.2	Se ha vuelto a modificar la ubicación de los bajantes en la zona de las aula 5.3 y 5.4, ya que por la altura de las vigas del forjado del parking no pueden pasar los bajantes.

2. Temas pendientes

2.1	El arquitecto municipal comenta que le han confirmado desde la compañía suministradora del agua que la entrada de la acometida debe ser por la fachada posterior.
-----	---


3. Control de ejecución

3.1	La D.E. vuelve a revisar las armaduras de la estructura de vigas que aguantará la pérgola y se asegura se ha realizado correctamente el montaje.
3.2	La D.E. revisa las armaduras verticales y murfor de las paredes de hormigón del ascensor.

4. Control de seguridad y salud

4.1	La D.E. comenta al encargado que los encofradores deben sujetar la línea de vida en un elemento fijo y no en elementos que puedan caerse como por ejemplo en barandillas de protección.
-----	---

5. Control de calidad

5.1	La D.F revisa los voladizos de hormigón visto de la cubierta de planta piso y detecta que han quedado muy mal y comenta al J.O. que se tienen que reparar.	
-----	--	--

6. Entrega de documentación

6.1	El arquitecto municipal entrega a la D.F. y al J.O. la documentación que le han facilitado de la compañía suministradora de agua.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº4

Fecha: 5 de Marzo de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
--

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de ejecución
4. Control de seguridad y salud
5. Validación de muestras
6. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se ha replanteado la escalera de acceso a las futuras viviendas.
- .Se han colocado las chapas metálicas donde se soldarán los tres pilares de la pérgola.
- .Se está ejecutando el murete perimetral de la cubierta.
- .Se están ejecutando las divisorias de la planta primera.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción
1.1	La D.E. explica los diferentes detalles y la posición de los elementos de la instalación de electricidad, ya que los planos se habían interpretado de manera incorrecta por el instalador.
1.2	El J.O. y la D.E comentan al encargado de la necesidad de disponer de juntas de dilatación en el terrazo cada 25m <sup>2</sup> aproximadamente. Se estudiará y se determinará la posición de las juntas, intentando ubicarlas en los sitios menos visibles.
1.3	La D.F. revisa las paredes divisorias de la planta primera y detecta que la apertura de la puerta del aula 3.3 está mal situada, ya que no se ha dejado espacio para el armario empotrado y se lo comenta al encargado.
1.4	La D.F cambia la ubicación de las juntas de dilatación de la fachada principal de obra vista, a petición del encargado, para facilitar su ejecución.
1.5	El arquitecto municipal comenta a la D.F. y al J.O. que la semana pasada visitaron la obra los futuros usuarios del edificio y a petición de ellos se han realizado algunas modificaciones.
1.6	La. D.F revisa los planos y los detalles de la carpintería del edificio y se hacen las últimas modificaciones para que el industrial empiece con la fabricación.

2. Temas pendientes

2.1	El J.O. pide a la D.F. que se recalcule la estructura de las vigas que aguantarán la pérgola y
-----	--

le sean facilitados los cálculos.


3. Control de ejecución

3.1	La D.F. revisa el replanteo de la escalera y da el visto bueno. Los peldaños se han hecho con huella de 30cm y contrahuella de 16,2cm.
3.2	La D.E. revisa la disposición de las armaduras del murete perimetral de la cubierta de planta piso.
3.3	La D.E. revisa las armaduras del tramo del voladizo que se está armando en la cubierta de planta piso.
3.4	La D.E revisa las armaduras de la estructura de vigas armadas que aguantará la pérgola.

4. Control de seguridad y salud

4.1	La D.E. revisa y se asegura que los trabajadores que están ejecutando el murete perimetral de la cubierta llevan línea de vida y arnés.
-----	---

5. Validación de muestras

5.1	La D.F. no da el visto bueno a la muestra de la esquina entre la fachada principal y la fachada lateral de obra vista. La D.F. dibuja los cortes necesarios de los ladrillos para ejecutar correctamente la esquina y una vez cortados los ladrillos hace la muestra de la esquina.	
-----	---	---

6. Entrega de documentación:

6.1	El arquitecto municipal entrega los planos de las modificaciones realizadas la semana pasada a petición de los futuros usuarios del edificio a la D.F y al J.O.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTANº5

Fecha: 12 de Marzo de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Control de seguridad y salud
4. Validación de muestras
5. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se ha encofrado y se está armando la escalera de acceso a las futuras viviendas.
- .Se ha empezado a colocar los bajantes en la planta baja.
- .Se está replanteando la instalación de electricidad.
- .Se ha empezado la colocación del terrazo en la planta baja.
- .Se está armando el voladizo de la planta piso.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción
1.1	La D.F. comenta al instalador de electricidad que los termostatos deben colocarse a una altura de 1,80 m. y los enchufes a 30 cm. del suelo.
1.2	La D.E detecta un bajante mal ubicado en el aula polivalente y se lo comenta al instalador para que lo quite.
1.3	El arquitecto municipal comenta que el ascensor tiene que ser con tarjeta.
1.4	El arquitecto municipal comenta a la D.F. que el autocontrol de las puertas de entrada tiene que estar colocado en un lugar visible.
1.5	La D.F. pide una muestra de encuentro entre la fachada de obra vista y las lamas de protección solar.
1.6	La D.E. pide que se le envíe la ficha de las características de la máquina, para comprobar si la pared puede aguantar su peso.


2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa la armadura del voladizo de la cubierta y para evitar la transmisión de ruidos de las máquinas exteriores de climatización decide tapar el hueco del patio donde están ubicadas.
-----	---

3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.F. revisa el acopio de los materiales y el estado de limpieza de la obra.
-----	--

4. Validación de muestras

4.1	La D.O. no valida las muestras de los azulejos y baldosas de los cuartos húmedos. La D.F comenta que quiere que los azulejos sean blancos y las baldosas grises.	
4.2	La D.F. valida los termostatos de la marca DAIKIN	

5. Entrega de documentación

5.1	La D.E. pide que se le envíe la ficha de las características del intercambiador de climatización, para comprobar que la pared puede aguantar su peso.
5.2	La D.F. pide que se le envíe la ficha técnica del amortiguador que se colocará debajo del intercambiador de la instalación de climatización.

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº6

Fecha: 19 de Marzo de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
--

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Control de seguridad y salud
4. Entrega de documentación


0. Estado de la obra:

- .Se ha colocado la lámina asfáltica en la cubierta de planta piso.
- .Se están pasando los tubos de aislamiento de los cables de electricidad y telecomunicaciones de polipropileno corrugado.
- .Se han montado las máquinas interiores de climatización de la planta piso.
- .Se ha hormigonado la escalera de acceso a las futuras viviendas y se está haciendo el replanteo de la escalera principal.


1. Temas de obra

Ref.	Descripción
1.1	El electricista comenta a la D.F. la necesidad de dejar registros en la sala polivalente para el mantenimiento y para poder resolver los posibles fallos que pueda haber.
1.2	La D.F. comenta al electricista que los termostatos en las aulas de la planta piso se coloquen a una altura de 1,20 m. en vez de 1,80 m. como se dijo en la visita de la semana pasada.
1.3	La D.O. explica al encargado el detalle de encuentro de la carpintería de los ventanales de planta piso con el terrazo.
1.4	La D.O. revisa el replanteo de la escalera principal y cambia las medidas haciendo que cuadre mejor la escalera. Se decide hacer el ancho del rellano de 1,40 m. y el ancho de cada tramo de 1,20 m. y al superar 1 m. se deben colocar dos pasamanos en cada tramo.
1.5	El arquitecto municipal comenta a la D.F. y al J.O. que el RAC y el Cuadro Eléctrico Principal deben colocarse en el mismo cuarto de instalaciones. El RAC debe ser accesible por dos lados y debe disponer de una bandeja para la fibra óptica.
1.6	El arquitecto municipal comenta que no se llevará a cabo la instalación de video vigilancia por temas de protección de datos.
1.7	El arquitecto municipal comenta a la D.F. que hay que decidir la ubicación de las farolas exteriores y calcularlas.

2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa la ubicación de los bajantes y detecta dos bajantes mal ubicados en la planta baja en la zona del bar y se lo comenta a los instaladores para que se modifiquen.	
2.2	La D.F. revisa la lámina asfáltica colocada en la cubierta de la planta piso.	

3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.E. revisa y se asegura de la existencia de líneas de vida en la cubierta de la planta piso y comenta al encargado que no se quiten hasta que no se acaben todos los trabajos en la cubierta.	
-----	---	--

4. Entrega de documentación

4.1	El arquitecto municipal entrega la lista de las modificaciones y requisitos que ha comentado a la D.F. y al J.O.
-----	--

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA N°7

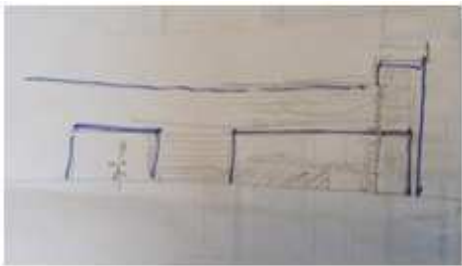
Fecha: 26 de Marzo de 2014

Asistentes:	Orden del día:
Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat: Arquitectos municipales	0. Estado de la obra
Dirección Facultativa	1. Temas de obra
Dirección de obra (D.O.): Arquitectos	2. Control de ejecución
Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.): Arquitecto técnico	3. Control de calidad
Empresa Constructora: Jefe de obra (J.O.) Encargado	4. Validación de muestras
	5. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se están soldando los pilares circulares de la pérgola.
- .Se están colocando las guías superiores de las puertas correderas de las aulas 5.3, 5.4 de la planta baja y las aulas 3.3, 3.4 de la planta piso.
- .Se ha empezado la ejecución de la fachada de obra vista.
- .Se están rematando las partes superiores de las divisorias de los cuartos húmedos con placas de cartón yeso.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. detecta que la pared de obra vista con esmalte blanco en la zona del bar no se ha ejecutado correctamente. Se ha hecho un giro sin continuar en la zona de la barra, este error ha sucedido por la mala interpretación de los planos, ya que se ha mirado solo la sección en planta que se había cortado por encima de la barra y no se ha mirado el alzado, donde sí que se ve la barra. La D.O. explica y dibuja como hay que modificar el error.	
1.2	La D.F. comenta al J.O. que la carpintería de las puertas tiene que ir más empotrada en las paredes porque si no se reducen los huecos de las puertas.	
1.3	El arquitecto municipal comenta que debe haber un video portero en la entrada principal y que deben haber tres puntos de control: uno ubicado en la recepción de la planta baja, otro en la recepción de la planta piso y el último en el despacho 3.1 de la planta piso.	
1.4	La D.O. toma las medidas del mostrador de la recepción de la planta baja para diseñar el mueble.	
1.5	La D.O. explica el detalle del mueble de la recepción de la planta baja al J.O.	

1.6	La D.O. comenta al J.O. que el acabado de los peldaños de la escalera principal debe ser de mármol blanco.
-----	--


2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa la fachada lateral de obra vista y comenta las modificaciones necesarias para ejecutar correctamente la esquina.
-----	---

3. Control de calidad

3.1	Se ha hecho el control de estanqueidad de la cubierta de planta piso. Se ha llenado de agua durante dos días para asegurarse que no se filtra el agua.
-----	--

4. Validación de muestras

4.1	El J.O. enseña a la D.F. el detalle del carril de la puerta corredera de la sala polivalente con acabado de madera, pero la D.F. no lo valida y comenta que hay que buscar alguna solución para evitar el carril del suelo.	
4.2	La D.F. mira la muestra de la iluminaria lineal que incorpora los difusores lineales y lo valida pero comenta que el tramo entre los dos fluorescentes también debe ser de metacrilato.	

5. Entrega de documentación

5.1	La D.O. entrega al J.O. el plano de detalle del mueble de la recepción de planta baja.
-----	--

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA N°8

Fecha: 2 de Abril de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
<b>Dirección Facultativa</b>
<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico
<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado


Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de ejecución
4. Control de calidad
5. Entrega de documentación


2. Temas pendientes

2.1	La D.F. vuelve a pedir que se rectifique la pared mal ejecutada en la zona de la cafetería y vuelve a explicar todos los detalles necesarios al encargado: la barra del bar, la puerta de paso y el encuentro entre el pilar metálico y el muro cortina.
-----	--

3. Control de ejecución

3.1	La D.F revisa las divisorias que se están ejecutando para cerrar el espacio bajo la escalera y comenta al encargado que el tramo recto debe ser de obra vista de ladrillo esmaltado blanco y el tramo en L ladrillo hueco.	
-----	--	---

4. Control de calidad

4.1	La D.F revisa la grava extendida en la cubierta y detecta que es sucia y no es de canto rodado y se lo comenta al J.O. para que sea retirada y se extienda el tipo de grava que está especificada en el proyecto.	
-----	---	---

5. Entrega de documentación

5.1	La D.F, el J.O y el arquitecto municipal firman el acta de la semana pasada.
-----	--

0. Estado de la obra:

- .Se ha armado y hormigonado la escalera principal.
- .Se han revocado las paredes y se han recrecido los pavimentos de los cuartos húmedos.
- .Se están enyesando las paredes de la PB.
- .Se están revistiendo con chapas metálicas de color negro los montantes de la fachada de muro cortina.
- .Se ha extendido la grava de la cubierta de planta piso.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	El arquitecto municipal comenta que se puede aprovechar el espacio que hay debajo de la escalera principal como armario y la D.F. decide incorporar una puerta de madera para dar acceso al armario.	
1.2	El arquitecto municipal comenta a la D.F. que hay que prever una campana extractora en la cafetería ya que se utilizará una plancha.	
1.3	La D.F comenta que hay que sellar con silicona el encuentro entre el terrazo y el muro cortina de la fachada principal.	
1.4	La D.O. comenta al encargado que hay que repicar la contrahuella del último peldaño de la escalera principal ya que según el proyecto tiene que ser más amplia.	
1.5	La propiedad comenta a la D.F. que se puede aprovechar el espacio que queda al lado de la escalera de las futuras viviendas y juntarlo con el almacén 3.6 en la planta piso.	
1.6	El encargado comenta a la D.F. sus dudas sobre el detalle de anclaje de las barandillas de separación entre la cubierta ajardinada y la cubierta de suelo técnico de la planta baja. Se decide colocar una capa de hormigón o un bloque de piedra de un espesor aproximado de 10 cm. y anclar las barandillas a una chapa metálica colocada sobre esa capa.	

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTANº9

Fecha: 9 de Abril de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--



Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Validación de muestras

0. Estado de la obra:

- .Se ha empezado la colocación de la lámina asfáltica en la cubierta de planta baja.
- .Se está encofrando la pérgola.
- .Se ha empezado la colocación de las baldosas en los servicios higiénicos de la planta baja.
- .Se ha empezado la colocación del terrazo en las estancias de planta piso.
- .Se están colocando las bases de enchufes y las cajas de derivación y registro de electricidad y telecomunicaciones.

1. Temas de obra


Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. explica el detalle de sujeción de las barandillas de la cubierta de planta piso al J.O. Las barandillas irán sujetas sobre las piedras colocadas sobre el forjado mediante tornillos.	
1.2	La D.F. comenta que se debe recrecer el suelo 15 cm. por delante del pilar en la planta piso en la zona de los ventanales, ya que la carpintería debe pasar por delante del pilar.	
1.3	El arquitecto municipal comenta que uno de los vecinos no quiere que se vea su casa desde la terraza de planta piso y la D.O. propone una solución mediante la modificación de la geometría de la cubierta.	
1.4	El arquitecto municipal comenta que por cuestiones de limpieza y mantenimiento hay que separar el tramo del muro cortina del tramo donde están las lamas de control solar, lo necesario para asegurar el paso de la mano de una persona.	

1.5	La D.O. determina y marca sobre el plano las alturas de los techos de todas las estancias, ya que hay una confusión con las alturas
-----	---

2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa el aislamiento de divisorias de placa de yeso en la parte superior de los cuartos húmedos y se asegura que llevan aislamiento de lana de roca.
-----	---

3. Validación de muestras

3.1	Se hacen unas muestras del detalle de sujeción mediante soldadura de las lamas de control solar de la fachada principal de planta baja y la D.F. da el visto bueno.	
-----	---	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº10

Fecha: 23 de Abril de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--



Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de ejecución
4. Validación de muestras

0. Estado de la obra:

- .Se están montando los conductos de climatización de planta piso.
- .Se están ejecutando las paredes de obra vista del ámbito de la escalera principal.
- .Se están alicatando los paramentos verticales de los cuartos húmedos de la planta baja.
- .Se han pasado los cables de voz y datos y electricidad en las estancias de la planta piso.
- .Se han enyesado las paredes de la planta piso.

1. Temas de obra


Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. comenta al J.O que se debe quitar el perfil metálico y colocar otro más amplio para apoyar la pared de obra vista del ámbito de la escalera principal.	
1.2	La D.F. comenta al J.O. que se debe colocar premarco en la carpintería del muro cortina de la fachada principal.	

1.3	La D.F. intenta buscar otras soluciones para evitar que se vea la casa del vecino desde la terraza de planta piso sin tener que cambiar la geometría de la cubierta como se dijo en la visita de la semana pasada ya que no se perderán las vistas desde la terraza.
-----	--


2. Temas pendientes

2.1	Se ha retirado la grava de la cubierta de planta piso, pero aún no se ha extendido la nueva grava.
-----	--

3. Control de ejecución

3.1	La D.R. revisa el encofrado fenólico de la pérgola y comenta al J.O. que los encofrados no están al mismo nivel y que se deben quitar y volver a colocar bien.	
-----	--	---

4. Validación de muestras

4.1	La D.F. no valida la muestra del acabado de la escalera principal y vuelve a repetir que quiere que el acabado de la escalera sea de mármol blanco.	
-----	---	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTANº11

Fecha: 7 de Mayo de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de ejecución
4. Control de calidad
5. Validación de muestras


0. Estado de la obra:

- .Se han alicatado todos los cuartos higiénicos de la P.B. y ahora se están haciendo los de la P.P.
- .Se está montando la estructura metálica que aguantará la fachada posterior de obra vista.
- .Se está montando el ascensor.
- .Se ha empezado a armar la pérgola.
- .Se ha empezado a pulir el terrazo de la planta baja.


1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La DF revisa la zona del bar y vuelve a explicar las medidas de la puerta de paso, el encuentro de la carpintería con el pilar metálico y el detalle de la encimera.	
1.2	La D.F. detecta que el perfil metálico, donde se apoya la pared de obra vista de la escalera principal, está mal colocado a pesar de que se colocó uno nuevo, pero se decide no cambiarlo más.	
1.3	La D.F detecta que las puertas de las aulas de la planta piso miden 2,46 m. de altura de paso en vez de 2,50 m. (miden 2,50 m. con el premarco). Se decide dejarlas así.	
1.4	La D.O. acuerda con el carpintero hacer las puertas de las aulas de la planta piso de 1,10 m. y de una hoja.	
1.5	Se comenta de cambiar el registro de la caja de empalmes de la sala de espera y hacerla desde el aula 4.2 ya que se colocarán los armarios y no será posible su registro.	

2. Temas pendientes

2.1	Se ha extendido la grava de la cubierta de planta piso y se ha revisado por la D.F.	
-----	---	---

3. Control de ejecución

3.1	La D.E. revisa los desagües de las máquinas interiores de climatización y comenta al J.O que deben colocarse en sentido de la gravedad, es decir siempre bajando si es que no se va a colocar bomba, y colocar un sifón individual cerca de cada máquina y no un único sifón para todas las máquinas.	
-----	---	--

4. Control de calidad

4.1	Se ha hecho la prueba de estanqueidad y se han llenado de agua los tramos de la cubierta de planta baja donde ya se había colocado la lámina asfáltica.
-----	---

5. Validación de muestras

5.1	La D.O. mira unas muestras de madera para el acabado de las paredes del aula polivalente de la planta baja, pero no valida ninguna y pide más muestras de otras tonalidades.
-----	--

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº12

Fecha: 14 de Mayo de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
--

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Control de seguridad y salud
4. Validación de muestras

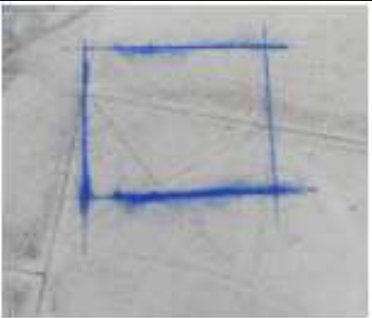
0. Estado de la obra:

- .Se ha hormigonado la pérgola.
- .Se están colocando las cajas de los difusores rotacionales de la planta baja.
- .Se han conectado los difusores lineales a los conductos de climatización con conductos flexibles.
- .Se han empezado a montar las lamas de control solar del aula 5.4 de la planta baja.
- .Se ha avanzado la ejecución de la fachada lateral de obra vista.


1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.E. comenta al J.O. que hay que revestir, con madera pintada de color blanco, la pared entre la escalera principal y el ascensor de la planta baja.	
1.2	La D.F. mira el detalle de fijación de las barandillas de la escalera secundaria y añade dos fijaciones laterales en la losa de la escalera.	
1.3	En el ascensor de la planta piso se colocará cartón yeso en horizontal y obra vista en vertical.	
1.4	La D.F. decide hacer la barandilla de la parte de la fachada posterior de la escalera secundaria de cartón yeso.	
1.5	La D.F. decide añadir un sumidero en la cubierta de planta baja en la parte central debajo del porche ya que no hay suficiente.	

2. Control de ejecución

2.1	Se hace el replanteo de los puestos de trabajo en la zona de los despachos de vidrio y la D.E. los modifica intentando evitar romper más de una pieza de terrazo.	
-----	---	---

3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.E. comenta al J.O. que se debe clocar la red de protección en el andamio de la fachada lateral para evitar caídas de objetos o material de obra.	
-----	---	--

4. Validación de muestras

4.1	La D.F. mira unas muestras de las mamparas de separación de los despachos de la planta baja y no valida ninguna. Comenta que quiere que en la parte inferior haya un perfil en U de 22mm y arriba un tubo continuo sin gestos ni huecos y piden una muestra así.
4.2	La D.O. miran las muestras de las cortinas para las aulas de planta piso pero no elige ninguna, se queda con el catálogo de las muestras para pensarlo.
4.3	La D.F. valida la muestra de las iluminarias.

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº13

Fecha: 22 de Mayo de 2014

Asistentes:

Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:  
Arquitectos municipales

Dirección Facultativa

Dirección de obra (D.O.):  
Arquitectos

Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):  
Arquitecto técnico

Empresa Constructora:  
Jefe de obra (J.O.)  
Encargado


Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución
3. Validación de muestras
4. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se están colocando los vidrios del muro cortina de la fachada principal.
- .Se han construido las paredes divisorias del almacén de la sala polivalente.
- .Se han montado las guías de las puertas correderas de la sala polivalente.
- .Se han colocado las cajas de voz y datos y enchufes de suelo de los despachos de la planta baja.
- .Se están pasando los cables unipolares de electricidad por el pasillo de la planta piso.
- .Se ha ejecutado la pared divisoria de la estancia 7.7 y el ascensor de la planta baja.


1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. comenta al encargado que las guías de las puertas correderas de la sala polivalente están mal colocadas, en vez de ir rectas hacen un giro.	
1.2	La D.F. explica al carpintero como debe ser el detalle de las puertas de entrada al edificio y las puertas de emergencia.	
1.3	La D.F. comenta que el pilar A07 (izquierdo) del despacho 3.5 de la planta piso hay que revestirlo con placas de cartón yeso por las dos caras interiores.	

2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa las capas de la cubierta de planta baja y detecta que la piedra donde se sujetarán las barandillas está apoyada directamente sobre el forjado interrumpiendo el aislamiento térmico y creando puente térmico.
-----	--

3. Validación de muestras

3.1	La D.O. valida la muestra del acabado de las paredes de la sala polivalente de placas de madera.	
-----	--	---

4. Entrega de documentación

4.1	La D.F. enseña al arquitecto municipal el plano de la nueva solución de la terraza de planta piso para evitar que se vea la casa del vecino y el arquitecto municipal dice que le envíen el plano para consultarlo.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº14

Fecha: 28 de Mayo de 2014

Asistentes:	Orden del día:
Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat: Arquitectos municipales	0. Estado de la obra
Dirección Facultativa	1. Temas de obra
Dirección de obra (D.O.): Arquitectos	2. Temas pendientes
Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.): Arquitecto técnico	3. Control de ejecución
	4. Control de calidad
Empresa Constructora: Jefe de obra (J.O.) Encargado	5. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se ha clocado la máquina intercambiadora de la instalación de climatización.
- .Se han tensado las vigas postensadas de la pérgola.
- .Se están colocando los montantes del falso techo de la planta piso.
- .Se ha colocado la carpintería de los ventanales de planta piso.
- .Se está ejecutando la fachada posterior de obra vista.

1. Temas de obra


Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. comenta que el acabado de los paramentos verticales del bar debe ser revoco y pintado y la pared de obra vista de ladrillo esmaltado por el interior debe revestirse con placas de cartón yeso.	
1.2	El encargado comenta a la D.F. la necesidad de colocar más montantes de acero para sujetar las lamas de control solar de las aulas 4.2 y 4.3 de planta piso para evitar problemas de flecha. La D.F. da el visto bueno pero comenta que se intenten colocar en las juntas de la carpintería.	
1.3	La D.F. comenta al instalador de electricidad que falta un punto de luz encima de la fuente de la planta piso.	
1.4	La D.F. comenta al J.O. que las mamparas de separación de los baños deben ser de color negro.	

2. Temas pendientes


2.1	El arquitecto municipal comenta que aún no ha hablado con el vecino y no le ha enseñado el
-----	--

	plano de la nueva propuesta del terrazo de la planta piso.
--	--

3. Control de ejecución

3.1	La D.F. comenta a los operarios que colocan los montantes del falso techo que rectifiquen los remates en algunas estancias donde no llegan hasta el perfil angular.	
3.2	La D.F revisa la carpintería de los ventanales de PP y detecta que no está correctamente colocada. La carpintería no está alineada con la pared del aula 3.2, hay que mover los montantes de las aulas 3.3 y 3.4.	

4. Control de calidad

4.1	La D.F. revisa y se asegura que la máquina intercambiadora de climatización está colocada sobre los amortiguadores que evitan la transmisión de ruido por las vibraciones que pueda haber.	
-----	--	---

5. Entrega de documentación

5.1	La D.O. explica y entrega los planos de detalle de la mesa de recepción al J.O.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTANº15

Fecha: 4 de Junio de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:


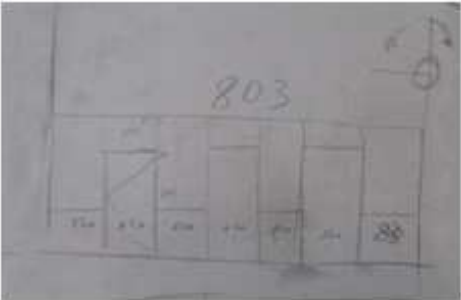
0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Control de ejecución

0. Estado de la obra:

- .Se han ejecutado los cerramientos de obra vista de la planta piso.
- .Se ha construido la segunda hoja de la pared del aula 5.4 y el vierteaguas de la ventana.
- .Se están soldando las lamas de protección solar de la recepción.
- .Se han ejecutado las paredes de ventilación del parking en la planta piso.
- .Se están conectando los cables eléctricos a las luminarias lineales.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. resuelve las dudas del carpintero sobre el diseño de las puertas como por ejemplo el color, el material, etc., pero quedan algunos detalles por preguntar a los futuras usuarios del edificio.	
1.2	El arquitecto municipal marca la ubicación de la televisión, de las pantallas y de los proyectores para prever los enchufes.	
1.3	El arquitecto municipal comenta que debe preguntar a los futuros usuarios del edificio la ubicación de los puestos de trabajo de las aulas 5.3 y 5.4 para ubicar los enchufes.	
1.4	El arquitecto municipal comenta a la D.F. que en el bar de la planta baja solo hay que dejar la previsión de todas las instalaciones y el futuro dueño del bar se encargara de hacer las instalaciones interiores del bar.	
1.5	El arquitecto municipal comenta la ubicación del SAI y todos los detalles relacionados con el SAI: debe tener dos puertas de acceso, debe llevar una tarjeta de comunicaciones, los enchufes conectados al SAI deben llevar tapones para evitar que se enchufe nada que no sea ordenador.	

1.6	La D.F. explica al carpintero el detalle de encuentro del zócalo y acabado de madera de la sala polivalente.	
1.7	El carpintero comenta a la D.F. que las placas de madera miden 1,40 m. de ancho y La D.F. determina las medidas de las placas de madera de tal manera que en las esquinas no queden trozos muy estrechos.	

2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa el recrecido que se ha hecho por delante de los pilares en la zona de ventanales de planta piso que se comentó en una de las visitas y detecta que no se ha hecho correctamente.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA N°16

Fecha: 18 de Junio de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de seguridad y salud
4. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se están montando los soportes del acabado de madera de la sala polivalente.
- .Se ha desencofrado la pérgola.
- .Se han colocado las puertas interiores de todas las estancias.
- .Se han ejecutado las paredes divisorias de la estancia 3.6 de planta piso.
- .Se están soldando las lamas de protección solar de la recepción de planta baja.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción
1.1	La D.E. explica al instalador de electricidad la ubicación de altavoces y de los detectores de contra incendios.
1.2	La D.F. explica al carpintero la ubicación de las cerraduras de los armarios empotrados de planta piso.
1.3	La D.F. ubica los registros de las instalaciones de electricidad y climatización en el pasillo de la planta piso, los centran en el espacio comprendido entre los armarios y el ventanal y todos en la misma línea con las medidas de 40x40 cm.
1.4	La D.F. comenta al carpintero que todas las BIE’s tienen que tener una puerta de registro.
1.5	La D.F. comenta al carpintero que no quiere que la puerta corredera de acabado de madera de la sala polivalente tenga el carril en el suelo y le explica con un detalle como lo quiere y este dice que intentará buscar alguna solución.
1.6	Se ha hablado de la probabilidad de hacer una pared de 1,20 m. en la terraza de la planta piso para evitar que se vea la casa del vecino y no cambiar la geometría de la cubierta.
1.7	La D.F. comenta al J.O la necesidad de quitar la caseta de J.O. para poder realizar correctamente el replanteo del forjado sanitario exterior.

1.8	El arquitecto municipal comenta que la caseta que se va a colocar al lado de la escalera del parking debe tener 1m. de separación en cada lado.
1.9	La D.F. explica todo el diseño de la urbanización al arquitecto municipal y al J.O.: las rampas, las barandillas, las luminarias (6 delante del edificio y 3 al final).

2. Temas pendientes

2.1	El arquitecto municipal comenta que tiene que consultar la altura de las barandillas exteriores.
-----	--

3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.E. comenta al encargado que las barandillas de protección de los voladizos de la cubierta de planta piso, donde hay personas trabajando, deben llevar rodapiés.	
-----	--	--

4. Entrega de documentación

4.1	La D.F. entrega los planos de la urbanización al J.O y al arquitecto municipal.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal




ACTA Nº17


Fecha: 2 de Julio de 2014

Asistentes:	Orden del día:
Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat: Arquitectos municipales	0. Estado de la obra
Dirección Facultativa	1. Temas de obra
Dirección de obra (D.O.): Arquitectos	2. Control de ejecución
Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.): Arquitecto técnico	3. Control de seguridad y salud
Empresa Constructora: Jefe de obra (J.O.) Encargado	4. Entrega de documentación


0. Estado de la obra:
.Se ha colocado el acabado de la escalera secundaria.
.Se han soldado las lamas de protección solar de las estancias de planta piso.
.Se han colocado las dos puertas metálicas de la escalera secundaria de cortafuego.
.Se han colocado los armarios empotrados de la planta piso.
.Se está montando el falso techo continuo de las estancias de planta baja.
.Se está colocando la carpintería de las estancias de planta piso.

1. Temas de obra


Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. comenta al carpintero que se deben tapar los huecos que quedan entre las carpinterías de las ventanas de las aulas de planta piso. La D.F. quiere que toda la carpintería quede al mismo nivel.	
1.2	La D.F. comenta que el pilar del aula 3.5 de la planta piso se cerrará a ras de la carpintería.	
1.3	La D.F. comenta al J.O. que la tarima de la sala polivalente será de madera acabada en vinilo.	
1.4	El arquitecto municipal comenta a la D.F. que se deben comprobar las medidas de la parcela para asegurarse que no se ha modificado el tamaño de la parcela.	

1.5	La D.F. explica al encargado el detalle de encuentro del falso techo con la carpintería de las aulas 5.3 y 5.4 de la planta baja.	
1.6	La D.F. cambia la ubicación de una de las BIE's de planta baja y la ubica entre las puertas de las aulas 5.3 y 5.4	

2. Control de ejecución

2.1	La D.F. revisa el falso techo de la planta piso y comenta al encargado que los huecos que se han dejado para las cortinas en el falso techo de las estancias 3.3, 3.4 y 3.5 tienen que ser alineados y deben tener el mismo ancho.	
2.2	La D.F. revisa la carpintería de las aulas 5.3 y 5.4 y comenta al carpintero que está mal ya que faltan los premarcos.	

3. Control de seguridad y salud

3.1	La D.E. comenta al encargado que las barandillas de protección de la escalera secundaria deben llevar rodapiés.	
-----	---	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTANº18

Fecha: 9 de Julio de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--


Orden del día:

0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Validación de muestras
4. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se está colocando la lámina asfáltica en el último tramo de la cubierta de planta baja.
- .Se ha montado el falso techo de la escalera principal.
- .Se han pintado las puertas y los armarios empotrados.
- .Se han colocado las rejillas del aire de retorno de climatización.
- .Se están tratando las juntas entre las placas de cartón yeso del falso techo.
- .Se están colocando las placas de madera de la sala polivalente.

1. Temas de obra




Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. detecta que la pared sureste y la del almacén 5.2 de la sala polivalente son paralelas cuando no lo deberían ser según el proyecto. Como no se han construido correctamente no cuadra el escenario ni la rampa de la sala polivalente. La D.F. hace el replanteo de la rampa y del escenario para evitar más errores.	
1.2	La D.F. comenta al J.O. que se debe bajar el falso techo 3 alturas de ladrillo ya que queda muy alto. Además se ha filtrado agua y se ha mojado el falso techo y la D.F. pide que se encuentre el punto de filtración y se ejecute correctamente la cubierta.	
1.3	El SAI colocado tiene una capacidad de 20 ordenadores y el arquitecto municipal comenta que deben tener conexión al SAI todos los despachos.	

1.4	El arquitecto municipal comenta al J.O que se debe intentar que la conexión de la fibra óptica y la acometida entren en el presupuesto del proyecto.
-----	--

2. Temas pendientes

2.1	Se han tapado los huecos que se comentó en la visita de la semana pasada que quedaban entre las carpinterías de las ventanas de aulas de planta piso.
-----	---

3. Validación de muestras

3.1	La D.F. mira las muestras de las hierbas de la cubierta ajardinada y elige una variedad que no necesita casi nada de mantenimiento y crece muy uniforme.	
3.2	La D.F. valida la muestra del detalle de sujeción de la barandilla de la terraza de planta piso que separa la cubierta ajardinada de la cubierta de suelo técnico.	
3.3	El instalador enseña las muestras de los enchufes del SAI que son de marca francesa y con el pivote para fuera que permiten la conexión de los ordenadores solo. El arquitecto municipal lo valida.	

4. Entrega de documentación

4.1	La D.O. entrega al J.O. el plano de detalle del acabado y las barandillas de la escalera principal.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA N°19

Fecha: 16 de Julio de 2014

Asistentes:	Orden del día:
Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat: Arquitectos municipales	0. Estado de la obra
Dirección Facultativa	1. Temas de obra
Dirección de obra (D.O.): Arquitectos	2. Temas pendientes
Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.): Arquitecto técnico	3. Control de ejecución
Empresa Constructora: Jefe de obra (J.O.) Encargado	4. Control de calidad
	5. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:

- .Se ha empezado la ejecución del forjado sanitario en el exterior.
- .Se han instalado las BIE’s.
- .Se ha ejecutado la fachada posterior de obra vista en planta baja.
- .Se han conectado los cables de electricidad al CMP principal.
- .Se han ejecutado las paredes de cerramiento de obra vista de las estancias 7.1, 7.2 y 7.3 de planta piso.
- .Se han instalado las placas solares en la cubierta de planta piso.


1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	Los instaladores de climatización consultan a la D.F. la ubicación de las rejillas de retorno de las aulas 5.3 y 5.4, porque no caben en la parte inferior de la pared. La D.F. dice de colocarlas en el falso techo pero antes de colocarlas definitivamente necesitan ver el replanteo para ver cómo quedan.	
1.2	La D.F. comenta al J.O. la necesidad de colocar un pasamanos en la escalera de tres peldaños que conecta el centro con la entrada de las futuras viviendas, porque la escalera mide más de 1,20 m.	
1.3	La D.F. explica al encargado el detalle del espacio debajo de la escalera principal. Hay que cerrarlo con placas de cartón yeso, hacer una puerta de acceso al espacio que queda debajo del forjado sanitario, se decide colocar en este espacio una de las BIE’s y un extintor manual, también la centralita de contraincendios.	
1.4	La D.F. comenta al carpintero que se ha decidido separar la cafetería del resto del centro mediante unas lamas de madera maciza y le piden que mire algún sistema.	
1.5	La D.F. detecta que falta una mampara que debe separar la estancia 4.6 del resto del pasillo de la planta piso. El J.O. dice que esa mampara no aparece ni en los planos, ni en el presupuesto y por lo tanto no se hará, pero la D.F. le enseña los planos y demuestra que sí que está en los planos, así que se debe hacer.	


2. Temas pendientes

2.1	La D.F. vuelve a comentar al carpintero que hay que revestir el pilar metálico del bar con la misma chapa de la carpintería del muro cortina.
-----	---

3. Control de ejecución

3.1	La D.F. revisa el replanteo de las luminarias de la sala polivalente de planta baja y detecta que no está correcto, ya que no se ha cogido la línea de referencia correctamente. La D.F. hace el replanteo cogiendo como línea de referencia la pared que delimita el aula 5.3 de la sala polivalente y hacen las demás líneas paralelas a esta.	
3.2	La D.F. revisa la carpintería de la ventana de la sala polivalente y comenta al carpintero que falta el premarco como ha sucedido en otras estancias.	
3.3	La D.F. revisa la barra y el acceso del bar y se da cuenta que el paso es muy estrecho y entre otras cosas no se podrá pasar la nevera hacia el interior del bar y se decide quitar una fila de ladrillos (30 cm. aproximadamente).	

4. Control de calidad

4.1	Se ha hecho el control de estanqueidad del último tramo de la cubierta de planta baja.	
-----	--	---

5 Entrega de documentación

5.1	La D.F. comenta al encargado que realizara el plano de la rampa exterior para que tenga más claro cómo va la rampa.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA Nº20

Fecha: 11de Agosto de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
--

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--

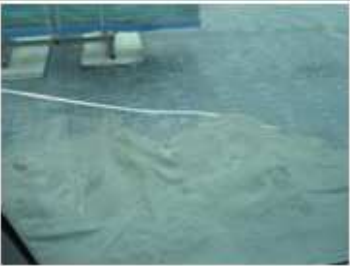

Orden del día:


0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Control de ejecución
4. Validación de muestras

0. Estado de la obra:

- .Se ha hormigonado una parte del forjado sanitario exterior.
- .Se han ejecutado los armarios de obra del contador y del CGP de electricidad y se ha realizado la acometida.
- .Se han montado las mamparas de separación de los cuartos húmedos y de los despachos de planta baja.
- .Se está ejecutando el suelo técnico de la cubierta de planta baja.
- .Se está ejecutando la acometida de A.F.S.

1. Temas de obra


Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	La D.F. detecta que algunos de los vidrios del muro cortina de la fachada principal están fisurados y se avisa al J.O que se deben cambiar.	
1.2	La D.F. Comenta al J.O. que se deben esconder con una tabica los tubos fluorescentes de los espejos de los cuartos de baños.	

1.3	La D.F. detecta que el vierteaguas de los ventanales de las aulas 3.3, 3.4 y 3.5 no están al mismo nivel con el suelo técnico y deberían estarlo. Se decide bajar el vierteaguas y nivelarlo con el suelo técnico.	
-----	--	---


2. Temas pendientes

2.1	Al final se ha decidido colocar un vidrio opaco en la terraza de planta piso para evitar que se vea la casa del vecino.
-----	---

3. Control de eiecución

3.1	La D.F. revisa las mamparas de vidrio de los despachos y detecta que en algunos tramos no son rectos, están torcidas y comenta al J.O. que se deben arreglar.	
3.2	La D.F. revisa el acabado de la escalera principal y detecta que algunos peldaños están rotos debido a los huecos que se han hecho para colocar las barandillas y comenta al J.O. que esas piezas se deben cambiar o reparar.	

4. Validación de muestras

4.1	Se decide tapar las imperfecciones del acabado de la escalera principal con unas placas metálicas y se hace una muestra y se acepta por la D.F.	
-----	---	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de Sant Feliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



ACTA N°21

Fecha: 3 de Septiembre de 2014

Asistentes:

<b>Ayuntamiento de SantFeliu de Llobregat:</b> Arquitectos municipales
---

Dirección Facultativa

<b>Dirección de obra (D.O.):</b> Arquitectos
<b>Dirección de ejecución y C.S.S. (D.E.):</b> Arquitecto técnico

<b>Empresa Constructora:</b> Jefe de obra (J.O.) Encargado
--



Orden del día:


0. Estado de la obra
1. Temas de obra
2. Temas pendientes
3. Entrega de documentación

0. Estado de la obra:


- .Se ha hormigonado el forjado sanitario exterior en su totalidad y se ha pavimentado.
- .Se han colocado las puertas correderas de las aulas y de la sala polivalente.
- .Se han montado las barandillas de la escalera principal.
- .Se ha acabado la ejecución de la cubierta de planta baja de suelo técnico y se han colocado las iluminarias del suelo.
- .Se han montado las puertas de acceso de las futuras viviendas y la puerta de emergencia.

1. Temas de obra

Ref.	Descripción	Fotografías o Detalles
1.1	El arquitecto municipal comenta de la necesidad de de disimular o tapar la arqueta de recogida de aguas de todo el edificio que queda sobresalida hacia la calle. La D.F. propone hacerlo más alto 2 m. de altura, pintarlo y poner el nombre de la calle y el número del edificio.	
1.2	La D.F. comenta al J.O. que hay que revestir también por la parte exterior el pilar metálico de la fachada lateral norte que está entre el muro cortina y la pared de obra vista. La D.F. proponen hacer una especie de sándwich para tapar todos los huecos que quedan entre el encuentro de la carpintería del muro cortina y el pilar para evitar que hayan puentes térmicos.	

1.3	La D.F. comenta al J.O. que se debe colocar una chapa de separación entre el suelo técnico y la cubierta ajardinada para evitar que el suelo técnico se llene de tierra.	
1.4	La D.F. detecta que la mesa de la recepción de planta baja no se ha ejecutado correctamente, las medidas no corresponden a las del plano, las aristas se han hecho muy gruesas, etc.	

2. Temas pendientes

2.1	Se ha montado la mampara de separación entre las estancias 4.6 del resto del pasillo de la planta piso.	
-----	---	--

3. Entrega de documentación

3.1	La D.F., el arquitecto municipal y el J.O. firman el acta de ocupación para que empiecen a limpiar el edificio a partir de la semana que viene.
-----	---

Dirección de Obra:		Dirección de Ejecución:	Empresa Constructora:	Ayuntamiento de SantFeliu:
Arquitecto	Arquitecto	Arquitecto técnico	Jefe de Obra	Arquitecto municipal



HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 03/12/14

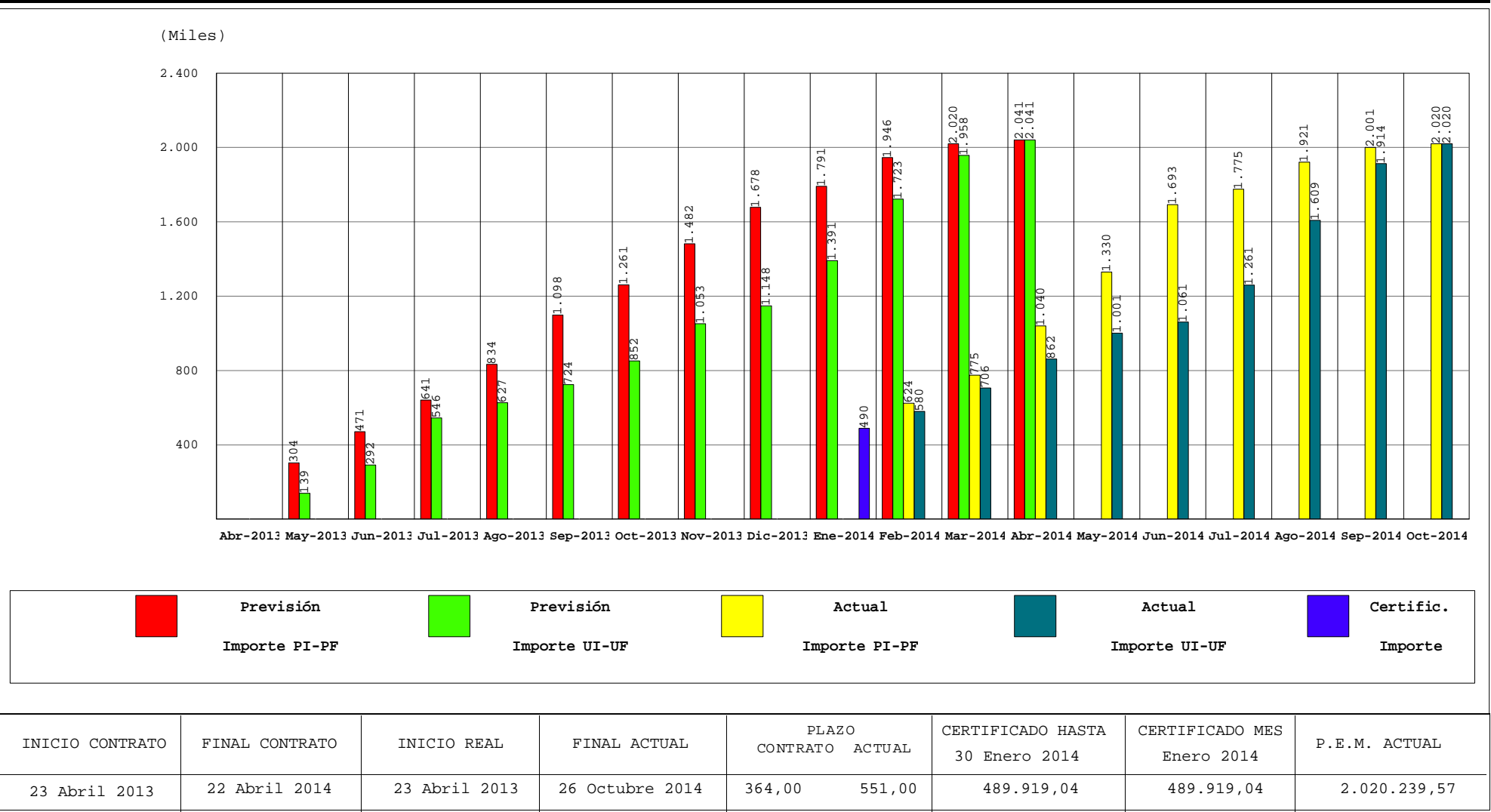
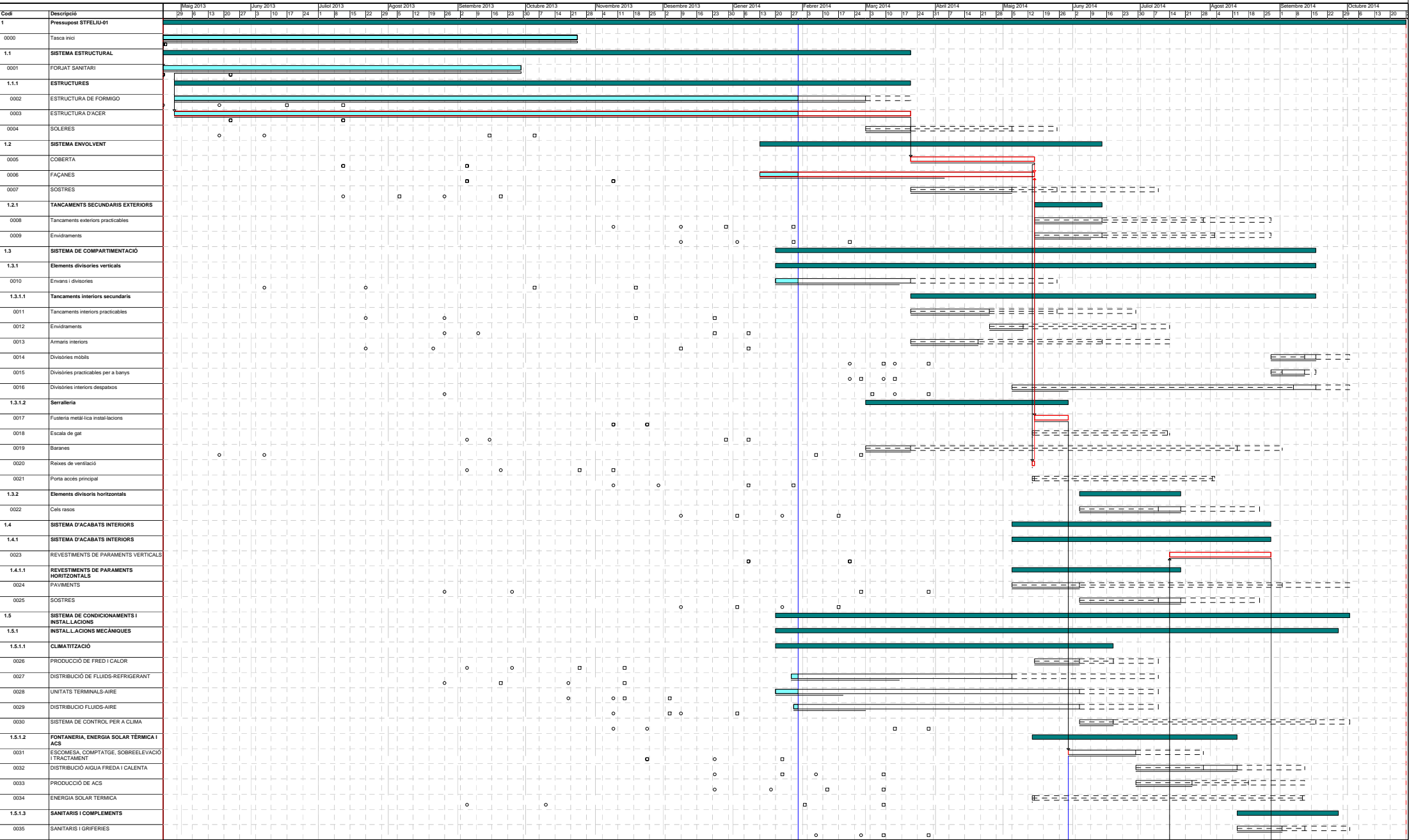




DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

ENERO - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

LligamDates primeres planifDates últimes planifPercentatge d'avençTramificadaCrítica d'iniciCrítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 26/10/2014

Última anàlisi: 30/01/2014

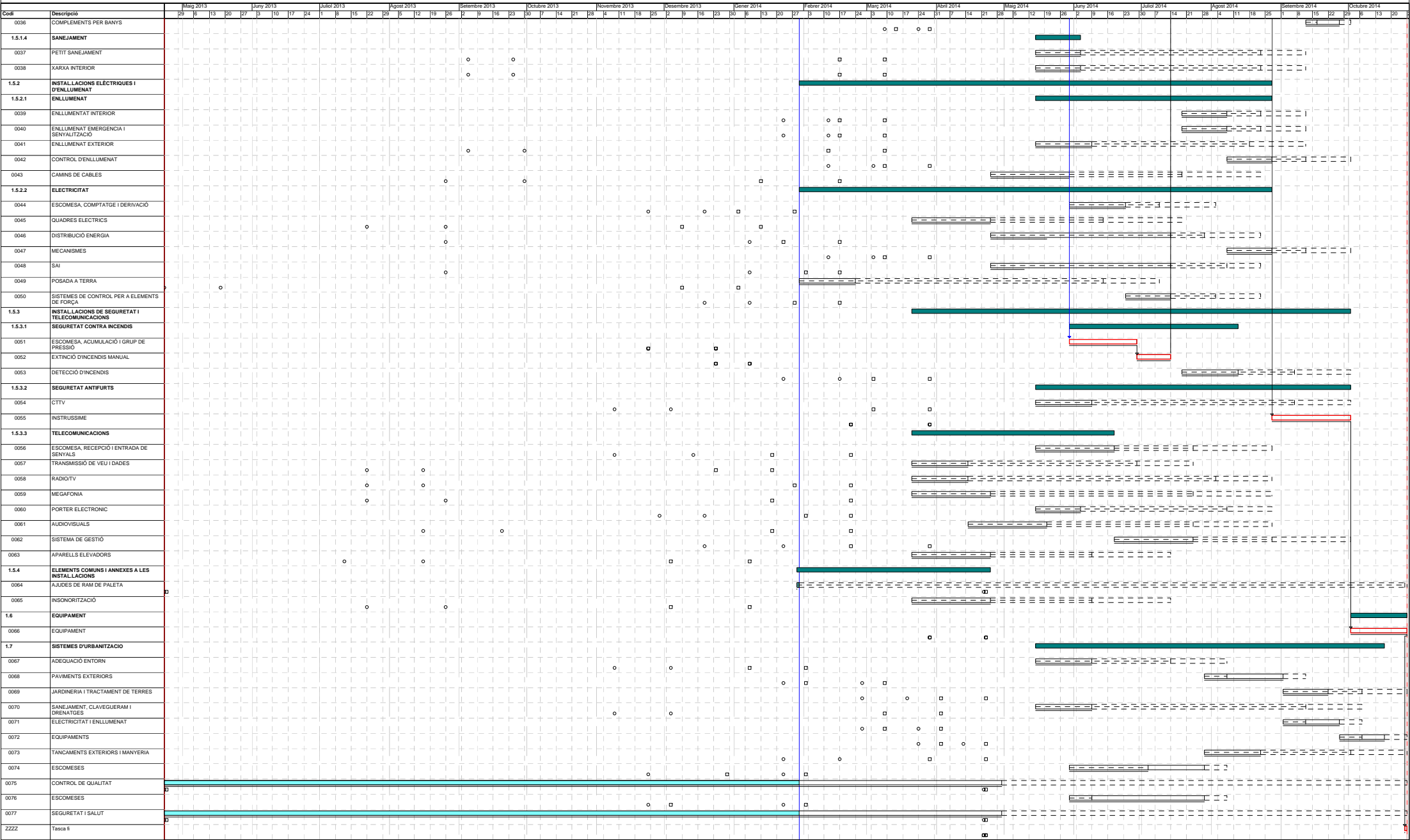
Data: 30/01/2014

Pag:1



DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

ENERO - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

Dates primeres planifDates últimes planifPercentatge d'avençTramificadaCrítica d'iniciCrítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 26/10/2014

Última anàlisi: 30/01/2014

Data: 30/01/2014

Pag:2



OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 30/01/14
Certificació número 1	PERIODE: 30/04/13 - 30/01/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	489.919,04
13% DESPESSES GENERALS	63.689,48
6% BENEFICI INDUSTRIAL	29.395,14
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	583.003,66
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)</b>	<b>583.003,66</b>

A Sant Feliu de Llobregat, 30 de Gener de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 1      Data certificació: 30/01/14      Inici: 30/04/13

Pàgina: 1  
Tancament: 30/01/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.CERT. MENS Nº 1	IMP.ACUM. CERT Nº1
NIVELL 5: NIVELL 5					
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mòbils	35.087,41	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	7.325,77	7.325,77
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	18.884,68	18.884,68
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	823,32	823,32
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	27.033,77	27.033,77
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTS PER BANY	4.682,46	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTS	12.014,68	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANEJAMENT	3.015,26	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENATAT INTERIOR	62.086,12	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 1      Data certificació: 30/01/14      Inici: 30/04/13

Pàgina: 2  
Tancament: 30/01/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.CERT. MENS Nº 1	IMP.ACUM. CERT Nº1
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0J.15	CITTV	4.939,80	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0J.16	INSTRUSSIME	4.077,41	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	0,00
NIVELL 4: NIVELL 4					
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	83.010,79	83.010,79
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	193.805,76	193.805,76
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	276.816,55	276.816,55
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	0,00	0,00
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	6.412,05	6.412,05
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	6.412,05	6.412,05
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	0,00	0,00
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 1                      Data certificació: 30/01/14                      Inici: 30/04/13                      Tancament: 30/01/14

Pàgina: 3

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.CERT. MENS Nº 1	IMP.ACUM. CERT Nº1
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	27.033,77	27.033,77
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	27.033,77	27.033,77
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	0,00	0,00

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	276.816,55	276.816,55
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	0,00	0,00
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	421.912,36	421.912,36
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	123.518,36	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	9.277,19	9.277,19
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	0,00	0,00
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	9.277,19	9.277,19
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	6.412,05	6.412,05
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	6.412,05	6.412,05
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	27.033,77	27.033,77
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 1                      Data certificació: 30/01/14                      Inici: 30/04/13                      Tancament: 30/01/14

Pàgina: 4

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.CERT. MENS Nº 1	IMP.ACUM. CERT Nº1
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	27.033,77	27.033,77
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOSESES	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	421.912,36	421.912,36
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	9.277,19	9.277,19
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	6.412,05	6.412,05
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	27.033,77	27.033,77
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	10.102,82	10.102,82
Capítol	01.09	ESCOSESES	8.810,60	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	15.180,85	15.180,85
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	489.919,04	489.919,04

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	489.919,04	489.919,04
Obra			2.031.567,95	489.919,04	489.919,04

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 1                      Data certificació: 30/01/14                      Inici: 30/04/13

Tancament: 30/01/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.CERT.	IMP.ACUM.
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95 €	MENS Nº 1	CERT Nº1
DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT			1.541.648,91 €		
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 1				489.919,04	€
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 0				0,00	€
IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 1				489.919,04	€

Imports referits a execució material



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 1		Data Certificació: 30/01/14		Inici: 30/04/13		Tancament: 30/01/14		
OBRA		01	PRESSUPPOST01					
CAPÍTOL		01	SISTEMA ESTRUCTURAL					
NIVELL 3		01	FORJAT SANITARI					
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES		AMID. MENS AMID. ACUM CERT Nº1 CERT Nº1		PREU	ACUM. CERT Nº1	
1	u	(K45R100N) Repicat puntual de pilar de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre contenidor i fins a l'abocador automatitzat, en contexto pilars existents amb jàsseres de suport nou forjat sanitari, (E7C23501) Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat.		24,000	24,000	24,000	32,30	775,20
2	m			473,700	473,700	473,700	2,68	1.269,52
3	u			590,000	590,000	590,000	4,58	2.702,20
4	u			868,000	868,000	868,000	4,97	4.313,96
5	kg			31.432,667	31.432,667	31.432,667	1,19	37.404,87
6	m2			49,800	49,800	49,800	34,00	1.693,20
7	m2			1.152,980	1.152,980	1.152,980	37,98	43.790,18
		(E4E25614) Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, lls, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclosor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (14LFE788) Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (us+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 d'amadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congrenys, tallants, etc), malla electrosoldada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/lla abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previstó de passos d'instal·lacions, formació de congrenys damunt parets de bloc i massissats dels primers cassejers al costat dels murs. Totalment acabat, (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directriu recta, a una alçada <= 3 m						
TOTAL NIVELL 3		01.01.01				145,095,81		
OBRA		01	PRESSUPPOST01					
CAPÍTOL		01	SISTEMA ESTRUCTURAL					
NIVELL 3		02	ESTRUCTURES					
NIVELL 4		01	ESTRUCTURA DE FORMIGO					
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES		AMID. MENS AMID. ACUM CERT Nº1 CERT Nº1		PREU	ACUM. CERT Nº1	
1	m2	(13J00032) Sostre nerval unidireccional "in situ" de 30+5 cm, amb una quantia de 0,54 m2/m2 de cassejers de morter de ciment de 70x23x30cm per m2 de sostre, intereixos 0,76 m, amb una quantia		1.830,940	1.529,450	1.529,450	49,68	75.983,08
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 1		Data Certificació: 30/01/14		Inici: 30/04/13		Tancament: 30/01/14	
2	m3	(E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist. (Amandament: superfície en contacte amb el formigó)	34,543	3,288	3,288	91,69	301,48
3	m2	(E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directriu recta, per a deixar el formigó vist. (Amandament: superfície en contacte amb el formigó)	194,940	23,840	23,840	61,18	1.458,53
4	kg	(E4B35000) Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.	5.038,374	476,800	476,800	1,19	567,39
5	m3	(E45C18H4) Formigó per a lloses, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba. (E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçàries de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencanigues i matajús. (Amandament: superfície en contacte amb el formigó)	130,300	16,100	16,100	74,10	1.193,01
6	m2	(E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçàries de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencanigues i matajús. (Amandament: superfície en contacte amb el formigó)	306,130	76,650	76,650	27,42	2.101,74
8	kg	(E4B30000) Armadura per a lloses AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.	7.696,422	1.127,000	1.127,000	1,19	1.341,13
11	m	(E7J1AUX0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix	14,000	7,800	7,800	8,26	64,43
TOTAL NIVELL 4			01.01.02.01	83.010,79			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL					
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES					
NIVELL 4	02	ESTRUCTURA D'ACER					
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
			CERT Nº1	CERT Nº1		CERT Nº1	
1	kg	(E4425025) Acer S275JR, segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (E4ZZU001) Rebret de bases d'arxivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra (E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, membes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amandament pes i longitud teòrica sense membes.	2.762,914	2.762,914	2,33	6.437,59	
2	dm3	(E4ZZU001) Rebret de bases d'arxivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra (E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, membes, elements auxiliars i plaques de	553,250	553,250	3,32	1.836,79	
3	kg	(E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, membes, elements auxiliars i plaques de	63.455,438	58.740,180	58.740,180	1,33	78.124,44
4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, membes, elements auxiliars i plaques de	60.572,625	60.572,625	1,33	80.561,59	
EUR							



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	1	Data Certificació:	30/01/14	Inici:	30/04/13	Tancament:	30/01/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

5	kg	(E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcionals de retalls, mernmes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols.	8.377,074	8.377,074	8.377,074	1,46	12.230,53
6	m2	(E7D2100N) Subministre i aplicació d'aïllament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Aïllament: m2 de superfície protegida del perfil )	1.868,903	1.868,903	1.868,903	7,82	14.614,82
TOTAL NIVELL 4 01.01.02.02							
193.805,76							
OBRA							
CAPÍTOL 01 PRESSUPOST01							
NIVELL 3 05 FAÇANES							
NUM. UA DESCRPCIO							
3 m2 (E612BR1W) Paret divisòria recolzada de grux 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2							
			1.796,865	294,701	294,701	31,48	9.277,19
TOTAL NIVELL 3 01.02.05							
9.277,19							
OBRA							
CAPÍTOL 03 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NIVELL 3 08 ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NIVELL 4 05 ENVANS I DIVISORIES							
NUM. UA DESCRPCIO							
1 m2 (E612BR1V) Paret divisòria recolzada de grux 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2							
			943,493	200,314	200,314	32,01	6.412,05
TOTAL NIVELL 4 01.03.08.05							
6.412,05							
OBRA							
CAPÍTOL 05 PRESSUPOST01							
NIVELL 3 08 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 4 08 INSTAL·LACIONS MECÀNQUES							
NIVELL 5 0F CLIMATITZACIÓ							
DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT							
NUM. UA DESCRPCIO							
1 m (EF5A42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de grux, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment							
			344,575	111,375	111,375	5,06	563,56
2 m (EFQ3A101) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de grux, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment							
			344,575	111,375	111,375	5,77	642,63
Marca ISOCELL ref. 10x19							

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	1	Data Certificació:	30/01/14	Inici:	30/04/13	Tancament:	30/01/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

3	m	(EF5A52B1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de grux, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	258,500	71,500	71,500	6,92	494,78
4	m	(EFQ3A102) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de grux, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	258,500	71,500	71,500	6,23	445,45
7	m	Marca ISOCELL ref. 12x19 (EF5A74B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de grux, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20,625	20,625	20,625	8,58	176,96
8	m	(EFQ3A104) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de grux, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	20,625	20,625	20,625	7,35	151,59
9	m	Marca ISOCELL ref. 18x19 (EF5A84B1) Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de grux, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	162,250	162,250	162,250	9,49	1.539,75
10	m	(EFQ3A105) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de grux, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	162,250	162,250	162,250	7,60	1.233,10
11	m	Marca ISOCELL ref. 22x19 (EFQ3A107) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de grux, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	85,250	85,250	85,250	8,13	693,08
12	m	Marca ISOCELL ref. 28x19 (EF5A88B1) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de grux, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13,750	13,750	13,750	15,07	207,21
13	m	(EFQ3A108) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de grux, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13,750	13,750	13,750	9,45	129,94
14	m	Marca ISOCELL ref. 35x19 (EF5A46B1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de grux, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85,250	85,250	85,250	12,29	1.047,72
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0B.0							
7.325,77							
OBRA							
CAPÍTOL 05 PRESSUPOST01							
NIVELL 3 08 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 4 08 INSTAL·LACIONS MECÀNQUES							
NIVELL 5 0G CLIMATITZACIÓ							
UNITATS TERMINALS-AIRE							
NUM. UA DESCRPCIO							
AMID. PRES							
AMID. MEIS AMID. ACUM							
PREU							
ACUM. CERT Nº1							



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 1		Data Certificació:		30/01/14	Inici: 30/04/13	Tancament: 30/01/14
5	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22.4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris.		2.000	2.000	2.000
						3.025,14
						6.050,28
6	u	Marca MITSUBISHI model PEFFY-P200-VMH-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI (EEDMHF5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris.		5.000	4.000	4.000
						3.208,60
						12.834,40
Marca MITSUBISHI model PEFFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.						
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0B.0				18.884,68		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES					
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE					
NUM. UA DESCRIPCIO							
		AMID. PRES	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
			CERT Nº1	CERT Nº1		CERT Nº1	
1	m2	(EE51CLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unita estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0,013 g/m2·dia·mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84.	531.400	36.000	36.000	22,87	823,32
Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i bena adherent, incloent accessoris de muntatge i suportació.							
Marca CLIMAVÉR tipus NETO							
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0B.0				823,32			

OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPÍTOL	08	CONTROL DE QUALITAT				
NUM. UA DESCRIPCIO			AMID. PRES	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU
				CERT Nº1	CERT Nº1	
1	PA	(XPPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte	1.000	0,600	0,600	16.838,04
						ACUM. CERT Nº1
						10.102,82

TOTAL CAPÍTOL		01.08	10.102,82				
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	0A	SEGURETAT I SALUT					
NUM. UA DESCRIPCIO			AMID. PRES	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº1	CERT Nº1		CERT Nº1
1	PA	(XPPAC001) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de	1.000	0,600	0,600	25.301,41	15.180,85
							EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 1	Data Certificació: 30/01/14	Inici: 30/04/13	Tancament: 30/01/14
Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte			

TOTAL CAPÍTOL 01.0A	15.180,85
---------------------	-----------

Imports referits a execució material



HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 03/12/14

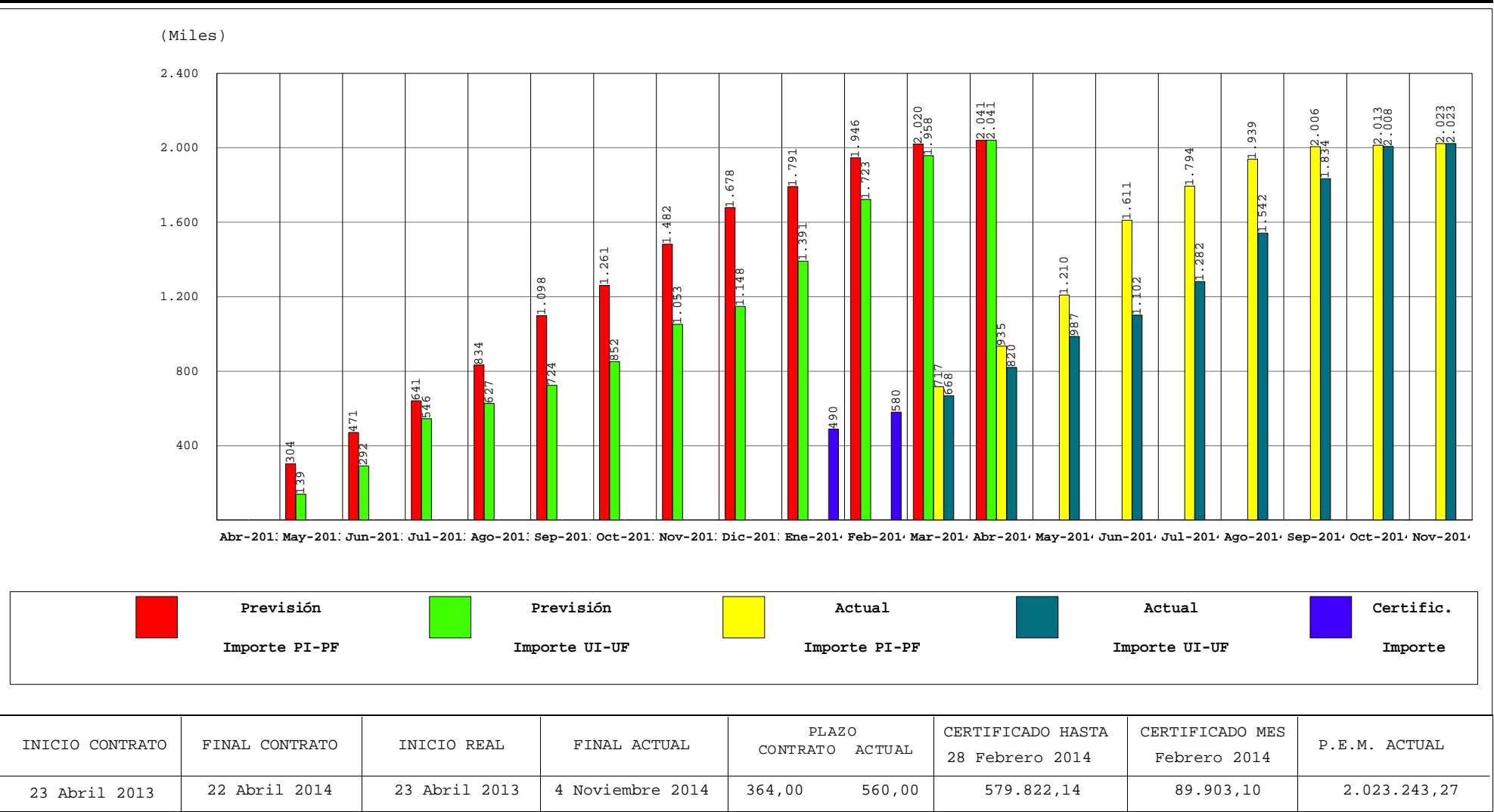




DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS	
FEBRERO - Pressupost STFELIU-01	

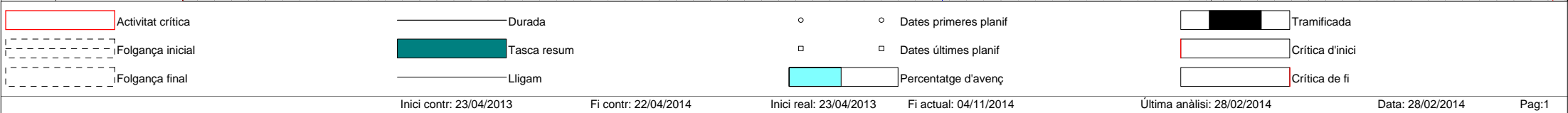
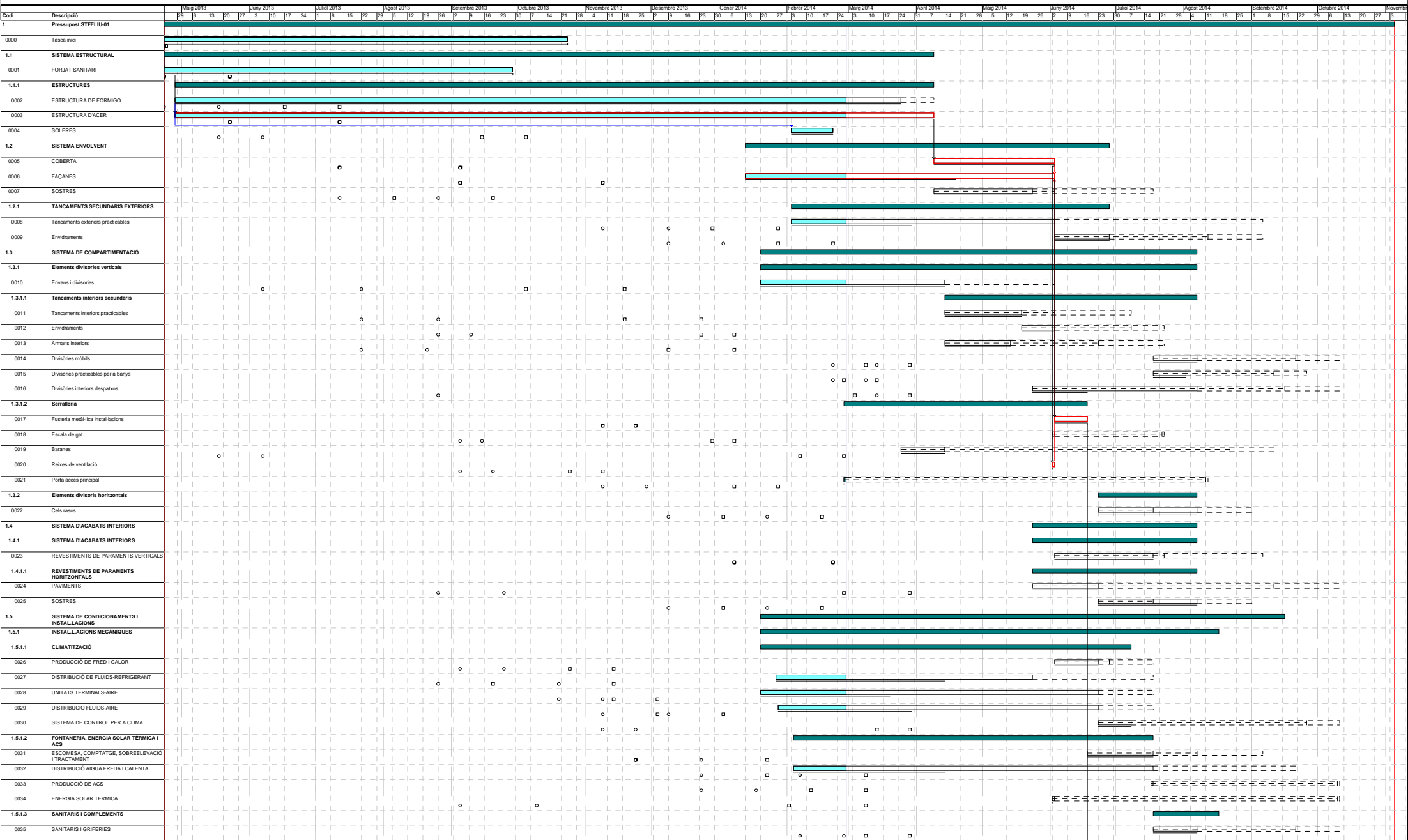
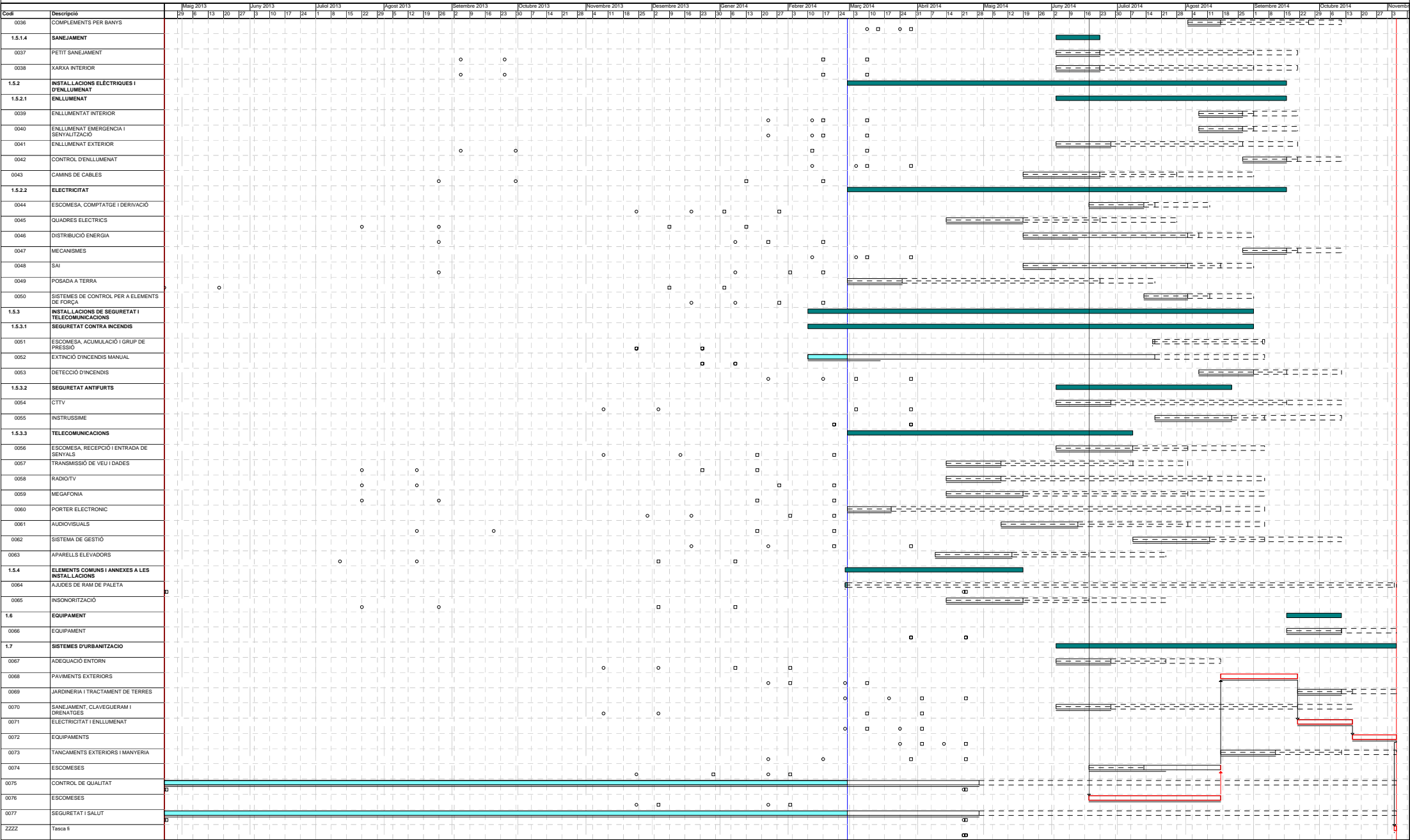




DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
FEBRERO - Pressupost STFELIU-01





OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 28/02/14
Certificació número 2	PERIODE: 31/01/14 - 28/02/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	579.822,14
13% DESPESSES GENERALS	75.376,88
6% BENEFICI INDUSTRIAL	34.789,33
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	689.988,35
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)</b>	<b>689.988,35</b>

A Sant Feliu de Llobregat, 28 de Febrer de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 2      Data certificació: 28/02/14      Inici: 31/01/14

Pàgina: 1  
Tancament: 28/02/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº1	IMP.CERT. MENS Nº 2	IMP.ACUM. CERT Nº2
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	0,00	889,04	889,04
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mòbils	35.087,41	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despaxos	9.926,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	0,00	889,04	889,04
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	7.325,77	0,00	7.325,77
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	18.884,68	0,00	18.884,68
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	823,32	3.292,42	4.115,74
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	27.033,77	3.292,42	30.326,19
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBRELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	0,00	2.692,34	2.692,34
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	0,00	2.692,34	2.692,34
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTS PER BANY	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTS	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANEJAMENT	3.015,26	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	0,00	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 2      Data certificació: 28/02/14      Inici: 31/01/14

Pàgina: 2  
Tancament: 28/02/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº1	IMP.CERT. MENS Nº 2	IMP.ACUM. CERT Nº2
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	0,00	5.072,33	5.072,33
NIVELL 5	01.05.0D.0I.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	0,00	5.072,33	5.072,33
NIVELL 5	01.05.0D.0J.15	CITTV	4.939,80	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0J.16	INSTRUSSIME	4.077,41	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	83.010,79	26.731,59	109.742,38
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	193.805,76	4.018,84	197.824,60
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	276.816,55	30.750,43	307.566,98
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	0,00	2.728,19	2.728,19
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	0,00	2.728,19	2.728,19
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	6.412,05	9.912,93	16.324,98
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	0,00	889,04	889,04
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	6.412,05	10.801,97	17.214,02
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00	0,00

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 2                      Data certificació: 28/02/14                      Inici: 31/01/14

Pàgina: 3  
Tancament: 28/02/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº1	IMP.CERT. MENS Nº 2	IMP.ACUM. CERT Nº2
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	27.033,77	3.292,42	30.326,19
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	0,00	2.692,34	2.692,34
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	27.033,77	5.984,76	33.018,53
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	0,00	5.072,33	5.072,33
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	0,00	5.072,33	5.072,33
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	0,00	0,00	0,00

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	276.816,55	30.750,43	307.566,98
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	0,00	2.396,73	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	421.912,36	33.147,16	455.059,52
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	125.518,36	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	9.277,19	30.061,71	39.338,90
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	0,00	2.728,19	2.728,19
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	9.277,19	32.789,90	42.067,09
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	6.412,05	10.801,97	17.214,02
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	6.412,05	10.801,97	17.214,02
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	27.033,77	5.984,76	33.018,53
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	0,00	5.072,33	5.072,33
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	0,00	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 2                      Data certificació: 28/02/14                      Inici: 31/01/14

Pàgina: 4  
Tancament: 28/02/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº1	IMP.CERT. MENS Nº 2	IMP.ACUM. CERT Nº2
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	27.033,77	11.067,09	38.090,86
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	421.912,36	33.147,16	455.059,52
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	9.277,19	32.789,90	42.067,09
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	6.412,05	10.801,97	17.214,02
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	27.033,77	11.057,09	38.090,86
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	10.102,82	841,91	10.944,73
Capítol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	15.180,85	1.265,07	16.445,92
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	489.919,04	89.903,10	579.822,14

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	489.919,04	89.903,10	579.822,14
Obra			2.031.567,95	489.919,04	89.903,10	579.822,14

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 2                      Data certificació: 28/02/14                      Inici: 31/01/14

Tancament: 28/02/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº1	IMP.CERT. MENS Nº 2	IMP.ACUM. CERT Nº2
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95	€		
DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT			1.451.745,81	€		
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 2					579.822,14	€
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 1					489.919,04	€
IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 2					89.903,10	€

Imports referits a execució material







RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 2		Data Certificació: 28/02/14		Inici: 31/01/14		Tancament: 28/02/14	
munatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mermes.							
5	kg (E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcionals de retalls, mermes, elements auxiliars i plaques de munatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. anidament pes i longitud teòrica sense mermes. (E7D2100N) Subministre i aplicació d'anillament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de dispositió de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Anidament: m2 de superfície protegida del perfil )	8.377,074	8.377,074	0,000	8.377,074	1,46	12.230,53
6	m2	1.868,903	1.868,903	0,000	1.868,903	7,82	14.614,82
TOTAL NIVELL 4		01.01.02.02		197.824,60			

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL						
NIVELL 3	03	SOLERES						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
		CERT Nº1	CERT Nº2		CERT Nº2		CERT Nº2	
1	m3 (E9232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (E7A24M0L) Barretera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	7,236	0,000	7,236	7,236		67,05	485,17
2	m2 (E4BCM8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavallaments i separadors. (E9G11AB1) Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pols de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestirè d'1 cm, de gruix en paret i pilars, tallat de juntes, formació de congreny final en perímetre i part proporcional d'encorrais.	48,240	0,000	48,240	48,240		1,44	69,47
3	m2 (E2A15000) Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar. (E7C22CON) Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	48,240	0,000	48,240	48,240		4,59	221,42
4	m2 (E225177A) Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	48,240	0,000	48,240	48,240		18,86	909,81
5	m3 (E2A15000) Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar. (E7C22CON) Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	28,944	0,000	28,944	28,944		7,46	215,92
6	m3 (E2A15000) Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar. (E7C22CON) Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	28,944	0,000	28,944	28,944		5,51	159,48
7	m3 (E2A15000) Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar. (E7C22CON) Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	28,944	0,000	28,944	28,944		11,59	335,46

TOTAL NIVELL 3										01.01.03		2.396,73			
OBRA		01		PRESSUPOST01											
CAPÍTOL		02		SISTEMA ENVOLVENT											
NIVELL 3		05		FAÇANES											
NUM. UA		DESCRIPCIÓ		AMID. PRES		AMID. ACUM		AMID. MENS		AMID. ACUM		PREU		ACUM.	
				CERT Nº1		CERT Nº2		CERT Nº2		CERT Nº2				CERT Nº2	
3		m2		(E612BR1W) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		1.796,865		294,701		555,183		849,884		31,48	
														26.754,35	
9		m		(E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret		2.658,720		0,000		132,940		132,940		1,07	
														142,25	
10		m2		(E7C29631) Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2KW/, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adreïr		1.796,865		0,000		849,884		849,884		14,64	
														12.442,30	
														EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 2		Data Certificació: 28/02/14		Inici: 31/01/14		Tancament: 28/02/14							
TOTAL NIVELL 3			01.02.05		39.338,90								
OBRA	01	PRESSUPOST01											
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT											
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS											
NIVELL 4	03	TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES											
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES		AMID. ACUM		AMID. MEIS		AMID. ACUM		PREU		ACUM. CERT Nº2	
30	m	(EANSF02) Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2 (EAY1SF02) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçada, com a màxim		531,880	0,000	370,980	370,980	25,000	25,000	4,43	1,643,44		
37	u			25,000	0,000	25,000				43,39	1,084,75		
TOTAL NIVELL 4				01.02.07.03		2.728,19							

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ									
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS									
NIVELL 4	05	ENVANS I DIVISORIES									
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº1		CERT Nº2		CERT Nº2			CERT Nº2
1	m2 (E612BR1V) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	943,493		200,314		152,569		352,883		32,01	11.295,78
2	m2 (E6185M1K) Paret de divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica	213,927		0,000		36,111		36,111		31,59	1.140,75
4	m2 (E614HSAK) Paredo recolzat divisiu de 10 cm de gruix, de toixana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	399,019		0,000		169,589		169,589		20,72	3.513,88
5	m2 (E614VM1K) Envà recolzat divisiu de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	43,568		0,000		15,912		15,912		23,54	374,57
TOTAL NIVELL 4		01.03.08.05		16.324,98							

CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ									
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS									
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS									
NIVELL 5	01	TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES									
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº1		CERT Nº2		CERT Nº2			CERT Nº2
1	u	(EANA6186) Bastiment de base de paredó per a porta de tusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	10,000	0,000		6,000		6,000		27,68	166,08
3	u	(EANA6B72) Bastiment de base de paredó per a porta de tusta per a una llum de bastiment de 200 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	1,000	0,000		1,000		1,000		38,63	38,63
9	u	(EANA6B13) Estructura per a porta corredissa d'una fulla col·locada en paret per a revestir amb revestiment de morter o guix, formada per una estructura metàl·lica de xapa grecada, preparada per a amagar una fulla de porta de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, i un gruix màxim de 55 mm, amb malla metàl·lica	2,000	0,000		2,000		2,000		267,59	535,18
10	u	(EAY17170) Col·locació de bastiment de paredó, de tusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	12,000	0,000		6,000		6,000		20,08	120,48
											EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 2		Data Certificació: 28/02/14		Inici: 31/01/14		Tancament: 28/02/14	
12	u	(EAY17570) Col·locació de basiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim	3.000	0,000	1.000	1.000	28,67
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.01	889,04				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5	0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT					

HUM.	UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº1	CERT Nº2		CERT Nº2				CERT Nº2
1	m	(EFA42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	344,575	111,375	0,000	111,375		5,06	563,56		
2	m	(EFO3A101) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344,575	111,375	0,000	111,375		5,77	642,63		
3	m	Marca ISOCELL ref. 10x19 (EFA5A2B1) Tub de coure semidur d'11/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	258,500	71,500	0,000	71,500		6,92	494,78		
4	m	(EFO3A102) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	258,500	71,500	0,000	71,500		6,23	445,45		
7	m	Marca ISOCELL ref. 12x19 (EFA7A7B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20,625	20,625	0,000	20,625		8,58	176,96		
8	m	(EFO3A104) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	20,625	20,625	0,000	20,625		7,35	151,59		
9	m	Marca ISOCELL ref. 18x19 (EFA9A9B1) Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	162,250	162,250	0,000	162,250		9,49	1.539,75		
10	m	(EFO3A105) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	162,250	162,250	0,000	162,250		7,60	1.233,10		
11	m	Marca ISOCELL ref. 22x19 (EFO3A107) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	85,250	85,250	0,000	85,250		8,13	693,08		
		Marca ISOCELL ref. 28x19									

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 2		Data Certificació: 28/02/14		Inici: 31/01/14		Tancament: 28/02/14	
12	m	(EFA5AB8B1) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13,750	13,750	0,000	13,750	15,07
13	m	(EFO3A108) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13,750	13,750	0,000	13,750	9,45
14	m	Marca ISOCELL ref. 35x19 (EFA5A6B1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85,250	85,250	0,000	85,250	12,29
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0	1.047,72				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5	0G	UNITATS TERMINAL S-AIRE					

HUM.	UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº1	CERT Nº2		CERT Nº2				CERT Nº2
5	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calòrfica màxima, de 990 W de potència calòrfica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	2,000	2,000	0,000	2,000		3.025,14	6.050,28		
6	u	Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VMH-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI (EEDMHF5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calòrfica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	5,000	4,000	0,000	4,000		3.208,60	12.834,40		
		Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.									

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0		18.884,68				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE						
HUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM		PREU		ACUM.		
		CERT Nº1	CERT Nº2	CERT Nº2		CERT Nº2		
1	m2	(EE51CLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unita estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permabilitat al vapor de 0,013 g/m2·dia·mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE	531,400	36,000	131,400	167,400	22,87	3.828,44

ELIIR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 2      Data Certificació: 28/02/14      Inici: 31/01/14      Tancament: 28/02/14

100-105-84, Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i bena adherent, incloent accessoris de muntatge i suportació. Marca CLIMAVÉR tipus NETO									
4	m	(EE420612) Conducció helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	17,000	0,000	17,000	17,000	16,90	287,30	
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0B.0		4.115,74				

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº1	CERT Nº2	CERT Nº2	CERT Nº2			CERT Nº2
2	m	(EFC14B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	185,221	0,000	61,060	61,060	3,68	224,70
3	m	(EFC15B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63,945	0,000	61,060	61,060	4,40	268,66
5	m	(EFC17B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	51,818	0,000	51,818	51,818	7,82	405,22
6	m	(EFC18B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33,075	0,000	33,075	33,075	10,40	343,98
8	m	(EFO3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix prontig, amb un diàmetre interior aproximat de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	185,221	0,000	61,060	61,060	6,06	370,02
9	m	(EFO3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix prontig, amb un diàmetre interior aproximat de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	63,945	0,000	61,060	61,060	6,22	379,79
11	m	(EFO3NAP2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix prontig, amb un diàmetre interior aproximat de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	51,818	0,000	51,818	51,818	7,77	402,63
12	m	(EFO3NBF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix prontig, amb un diàmetre interior aproximat de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	33,075	0,000	33,075	33,075	8,99	297,34
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0		2.692,34				

OBRA	01	PRESSUPOST01	
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
NIVELL 5	13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 2      Data Certificació: 28/02/14      Inici: 31/01/14      Tancament: 28/02/14

NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº1	CERT Nº2	CERT Nº2	CERT Nº2			CERT Nº2
4	m	(EF217212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,455	0,000	60,060	60,060	21,91	1.315,91
5	m	(EF218212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	0,000	20,790	20,790	28,66	595,84
6	m	(EF219212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2" , segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	0,000	20,790	20,790	40,22	836,17
7	m	(EF21A212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,890	0,000	43,890	43,890	52,96	2.324,41

TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.01.13		5.072,33				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	08	CONTROL DE QUALITAT						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº1	CERT Nº2	CERT Nº2	CERT Nº2			CERT Nº2
1	PA (XPPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte	1,000	0,600	0,050	0,650	16.838,04	10.944,73	
TOTAL CAPÍTOL		01.08		10.944,73				

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	0A	SEGURETAT I SALUT						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº1	CERT Nº2	CERT Nº2	CERT Nº2			CERT Nº2
1	PA	(XPPACQ01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte	1,000	0,600	0,050	0,650	25.301,41	16.445,92

TOTAL CAPÍTOL	01.0A	16.445,92						
---------------	-------	-----------	--	--	--	--	--	--

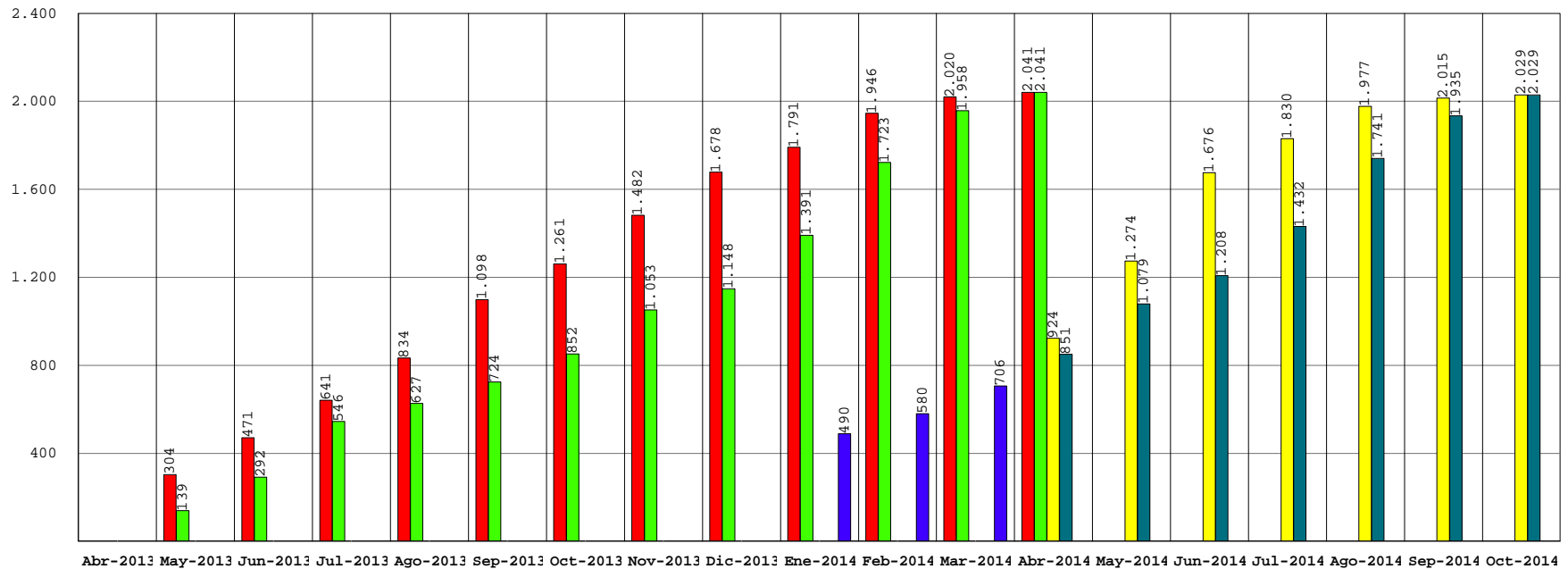
Imports referits a execució material



## HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 09/12/14

(Miles)



Abr-2013 May-2013 Jun-2013 Jul-2013 Ago-2013 Sep-2013 Oct-2013 Nov-2013 Dic-2013 Ene-2014 Feb-2014 Mar-2014 Abr-2014 May-2014 Jun-2014 Jul-2014 Ago-2014 Sep-2014 Oct-2014



Previsión

Importe PI-PF



Previsión

Importe UI-UF



Actual

Importe PI-PF



Actual

Importe UI-UF



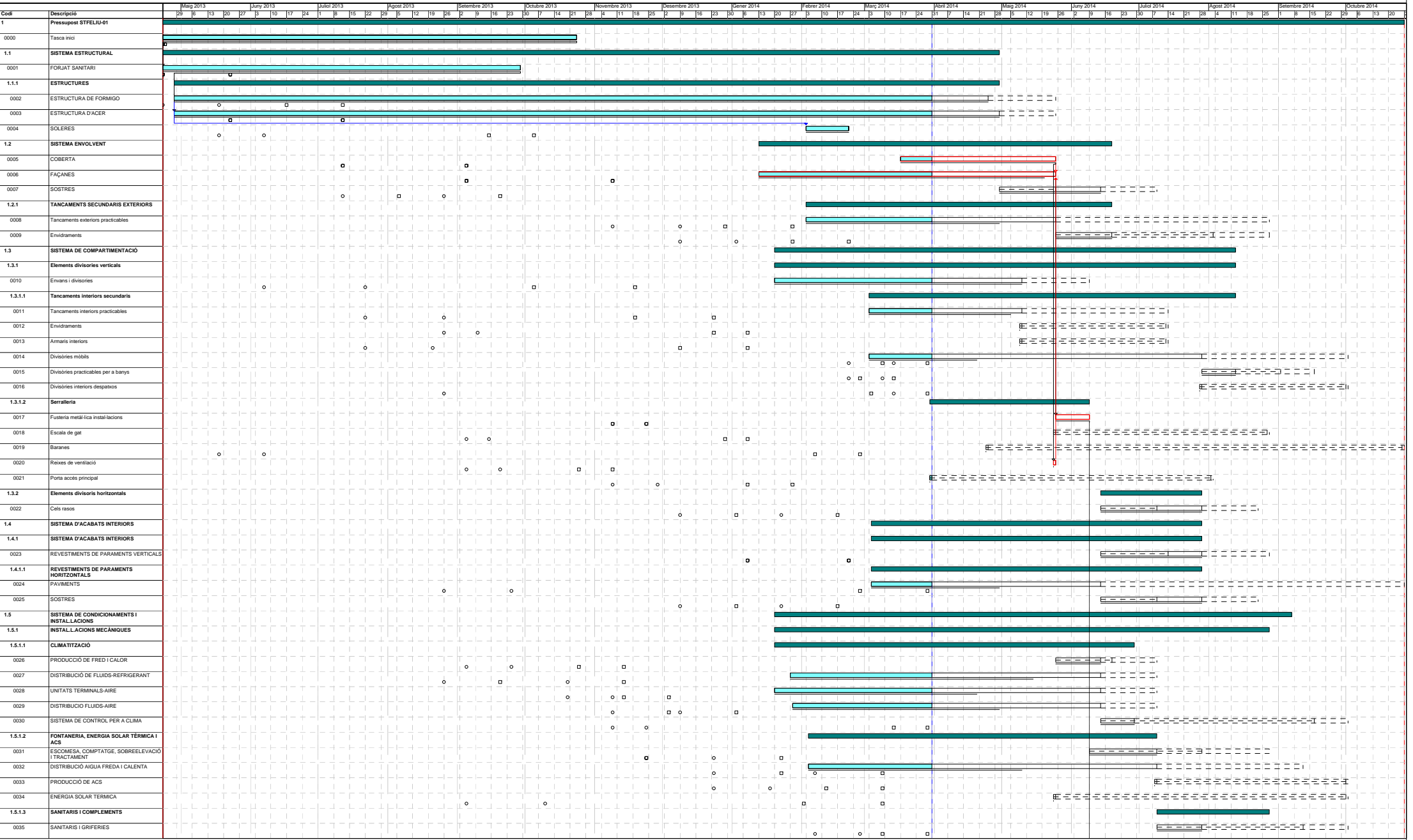
Certific.

Importe

INICIO CONTRATO	FINAL CONTRATO	INICIO REAL	FINAL ACTUAL	PLAZO CONTRATO ACTUAL	CERTIFICADO HASTA 31 Marzo 2014	CERTIFICADO MES Marzo 2014	P.E.M. ACTUAL
23 Abril 2013	22 Abril 2014	23 Abril 2013	26 Octubre 2014	364,00 551,00	705.998,18	126.176,04	2.029.080,10



DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
MARZO - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

Dates primeres planif

Dates últimes planif

Percentatge d'avenç

Tramificada

Crítica d'inici

Crítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 26/10/2014

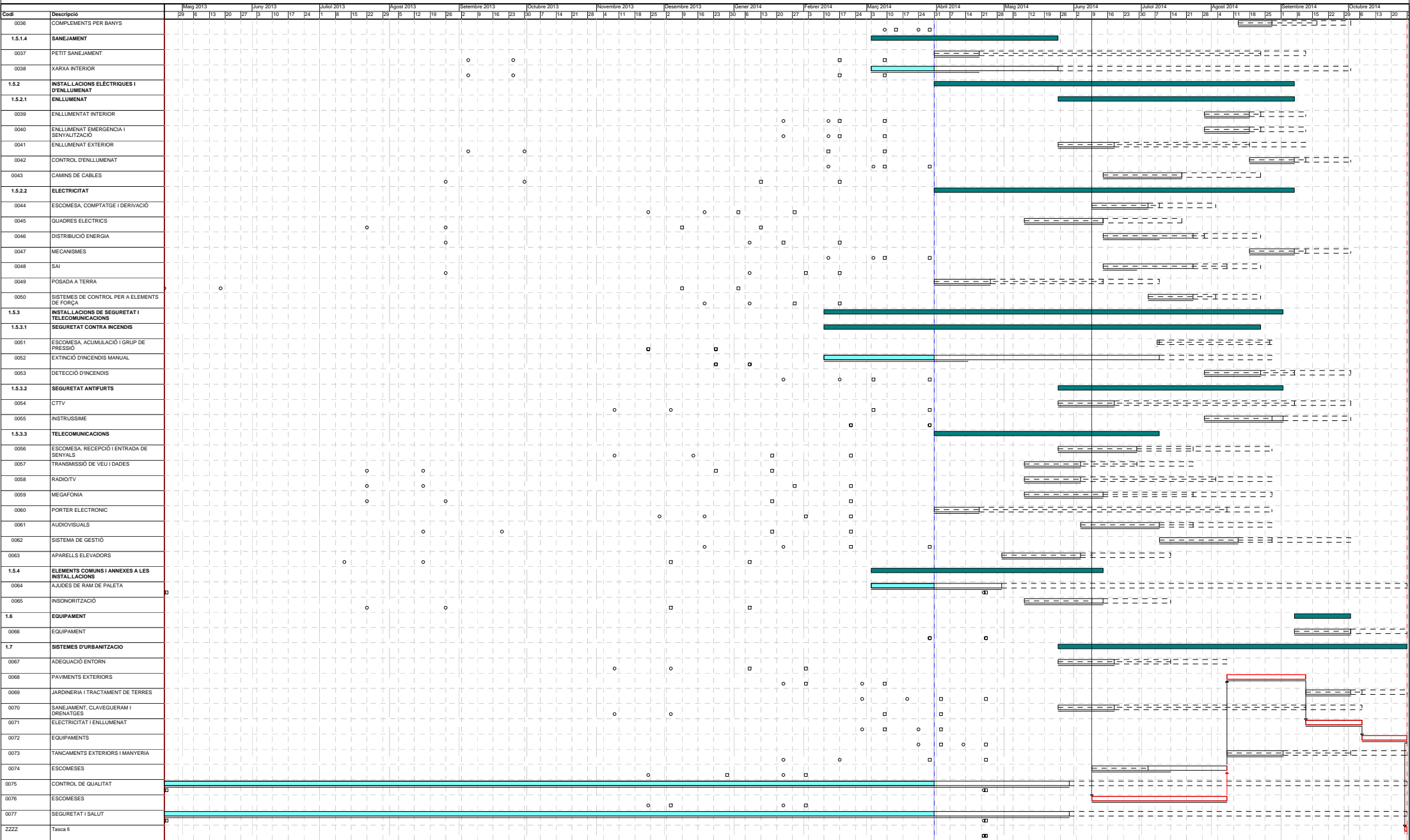
Última anàlisi: 31/03/2014

Data: 31/03/2014

Pag:1



DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
MARZO - Pressupost STFELIU-01





OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 31/03/14
Certificació número 3	PERIODE: 01/03/14 - 31/03/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	705.998,18
13% DESPESSES GENERALS	91.779,76
6% BENEFICI INDUSTRIAL	42.359,89
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	840.137,83
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)</b>	<b>840.137,83</b>

A Sant Feliu de Llobregat, 31 de Març de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 3      Data certificació: 31/03/14      Inici: 01/03/14

Pàgina: 1  
Tancament: 31/03/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº2	IMP.CERT. MENS Nº 3	IMP.ACUM. CERT Nº3
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	889,04	877,37	1.766,41
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mobils	35.087,41	0,00	2.477,17	2.477,17
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despaxos	9.926,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	889,04	3.354,54	4.243,58
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	0,00	33.468,88	33.468,88
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	0,00	33.468,88	33.468,88
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	7.325,77	0,00	7.325,77
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	18.884,68	10.591,98	29.476,66
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	4.115,74	7.335,38	11.451,12
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	30.326,19	17.927,36	48.253,55
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	2.692,34	1.070,12	3.762,46
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	2.692,34	1.070,12	3.762,46
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTS PER BANY	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTS	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANJAMENT	3.015,26	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	0,00	7.237,84	7.237,84
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANJAMENT	21.282,95	0,00	7.237,84	7.237,84
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	0,00	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 3      Data certificació: 31/03/14      Inici: 01/03/14

Pàgina: 2  
Tancament: 31/03/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº2	IMP.CERT. MENS Nº 3	IMP.ACUM. CERT Nº3
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	5.072,33	0,00	5.072,33
NIVELL 5	01.05.0D.0I.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	5.072,33	0,00	5.072,33
NIVELL 5	01.05.0D.0J.15	CTTV	4.939,80	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0J.16	INSTRUSSIME	4.077,41	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	109.742,38	16.757,30	126.499,68
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	197.824,60	1.376,79	199.201,39
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	307.566,98	18.134,09	325.701,07
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	2.728,19	43,50	2.771,69
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	2.728,19	43,50	2.771,69
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	16.324,98	12.630,97	28.955,95
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	889,04	3.354,54	4.243,58
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	17.214,02	15.965,51	33.199,53
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	0,00	33.468,88	33.468,88
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	33.468,88	33.468,88

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 3      Data certificació: 31/03/14      Inici: 01/03/14

Pàgina: 3  
Tancament: 31/03/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº2	IMP.CERT. MENS Nº 3	IMP.ACUM. CERT Nº3
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	30.326,19	17.927,36	48.253,55
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	2.692,34	1.070,12	3.762,46
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	0,00	7.237,84	7.237,84
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	33.018,53	26.235,32	59.253,85
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	5.072,33	0,00	5.072,33
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	5.072,33	0,00	5.072,33
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	0,00	2.936,87	2.936,87
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	0,00	2.936,87	2.936,87

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	307.566,98	18.134,09	325.701,07
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	455.059,52	18.134,09	473.193,61
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	125.518,36	0,00	24.488,92	24.488,92
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	39.338,90	2.775,98	42.114,88
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	2.728,19	43,50	2.771,69
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	42.067,09	27.308,40	69.375,49
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	17.214,02	15.985,51	33.199,53
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	17.214,02	15.985,51	33.199,53
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	33.468,88	33.468,88
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	33.468,88	33.468,88
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	33.018,53	26.235,32	59.253,85
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	5.072,33	0,00	5.072,33
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	0,00	2.936,87	2.936,87

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 3      Data certificació: 31/03/14      Inici: 01/03/14

Pàgina: 4  
Tancament: 31/03/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº2	IMP.CERT. MENS Nº 3	IMP.ACUM. CERT Nº3
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	38.090,86	29.172,19	67.263,05
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	455.059,52	18.134,09	473.193,61
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	42.067,09	27.308,40	69.375,49
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	17.214,02	15.985,51	33.199,53
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	0,00	33.468,88	33.468,88
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	38.090,86	29.172,19	67.263,05
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	10.944,73	841,90	11.786,63
Capítol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	16.445,92	1.265,07	17.710,99
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	579.822,14	126.176,04	705.998,18

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	579.822,14	126.176,04	705.998,18
Obra			2.031.567,95	579.822,14	126.176,04	705.998,18

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 3                      Data certificació: 31/03/14                      Inici: 01/03/14

Tancament: 31/03/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº2	IMP.CERT. MENS Nº 3	IMP.ACUM. CERT Nº3
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95	€		
DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT			1.325.569,77	€		
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 3					705.998,18	€
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 2					579.822,14	€
IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 3					126.176,04	€

Imports referits a execució material















RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3Data Certificació: 31/03/14Inici: 01/03/14Tancament: 31/03/14

de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment									
Marca ISOCELL ref. 10x19									
3	m	(EFS45ZB1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	258.500	71.500	0,000	71.500	6,92	494,78	
4	m	(EFQ3A102) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	258.500	71.500	0,000	71.500	6,23	445,45	
7	m	(EFS474B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625	8,58	176,96	
8	m	(EFQ3A104) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625	7,35	151,59	
9	m	(EFS484B1) Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	162.250	162.250	0,000	162.250	9,49	1.539,75	
10	m	(EFQ3A105) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	162.250	162.250	0,000	162.250	7,60	1.233,10	
11	m	(EFS494B1) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	8,13	693,08	
12	m	(EFS488B1) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13.750	15,07	207,21	
13	m	(EFQ3A106) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13.750	9,45	129,94	
14	m	(EFS4A6B1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	12,29	1.047,72	
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0B.0	7.325,77					

OBRA	01	PRESSUPOST01	
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ	
		EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 3Data Certificació: 31/03/14Inici: 01/03/14Tancament: 31/03/14

NIVELL 5									
0G									
UNITATS TERMINALS-AIRE									
NUM.	UA	DESCRIPCió	AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MEHS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº2	CERT Nº3	CERT Nº3				CERT Nº3
1	u	(EEDEMM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris	3,000	0,000	3,000	3,000	1.115,75	3.347,25	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P40-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
2	u	(EEDEMM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris	4,000	0,000	4,000	4,000	1.146,65	4.586,60	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
3	u	(EEDEMM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris	1,000	0,000	1,000	1,000	1.200,92	1.200,92	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P63-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
4	u	(EEDEMM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,62 kW de potència frigorífica màxima i 12,50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris	1,000	0,000	1,000	1,000	1.457,21	1.457,21	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P100-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
5	u	(EEDEMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris	2,000	2,000	0,000	2,000	3.025,14	6.050,28	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VM-M-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI.									
6	u	(EEDEMHF5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris	5,000	4,000	0,000	4,000	3.208,60	12.834,40	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VM-M-E-F per gama CITY MULTI.									







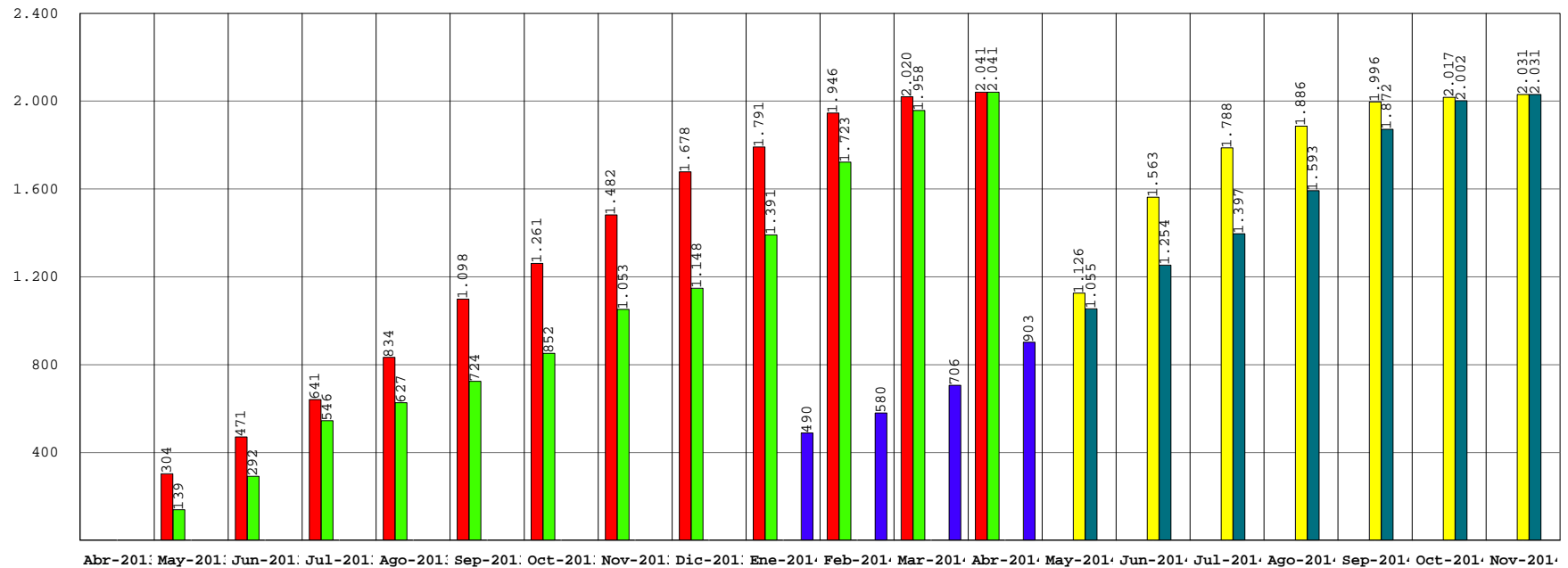




## HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 12/12/14

(Miles)

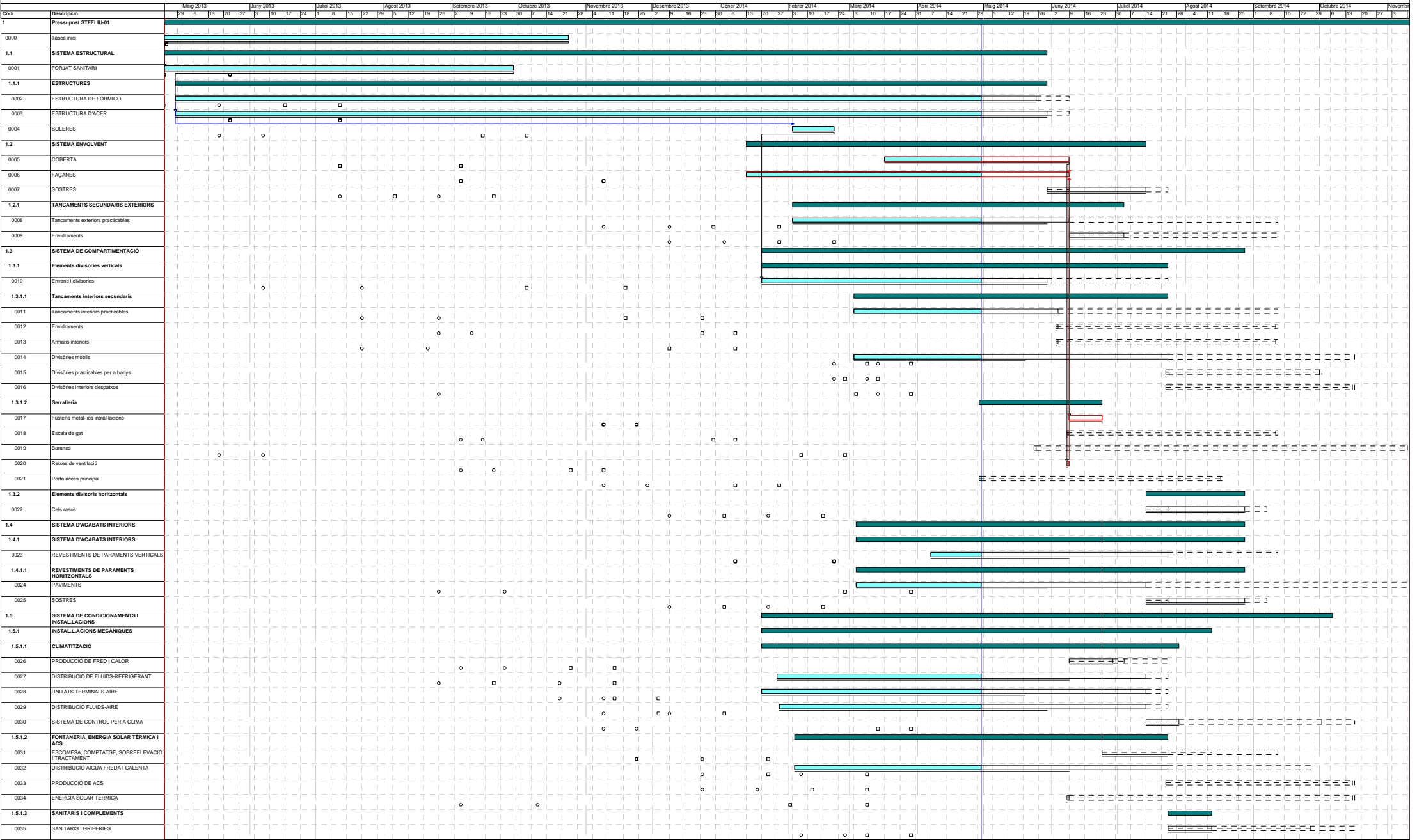


INICIO CONTRATO	FINAL CONTRATO	INICIO REAL	FINAL ACTUAL	PLAZO CONTRATO ACTUAL		CERTIFICADO HASTA 30 Abril 2014	CERTIFICADO MES Abril 2014	P.E.M. ACTUAL
23 Abril 2013	22 Abril 2014	23 Abril 2013	10 Noviembre 2014	364,00	566,00	902.711,42	196.713,24	2.031.189,93



DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

ABRIL - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

Dates primeres planif

Dates últimes planif

Percentatge d'avenç

Tramificada

Crítica d'inici

Crítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 10/11/2014

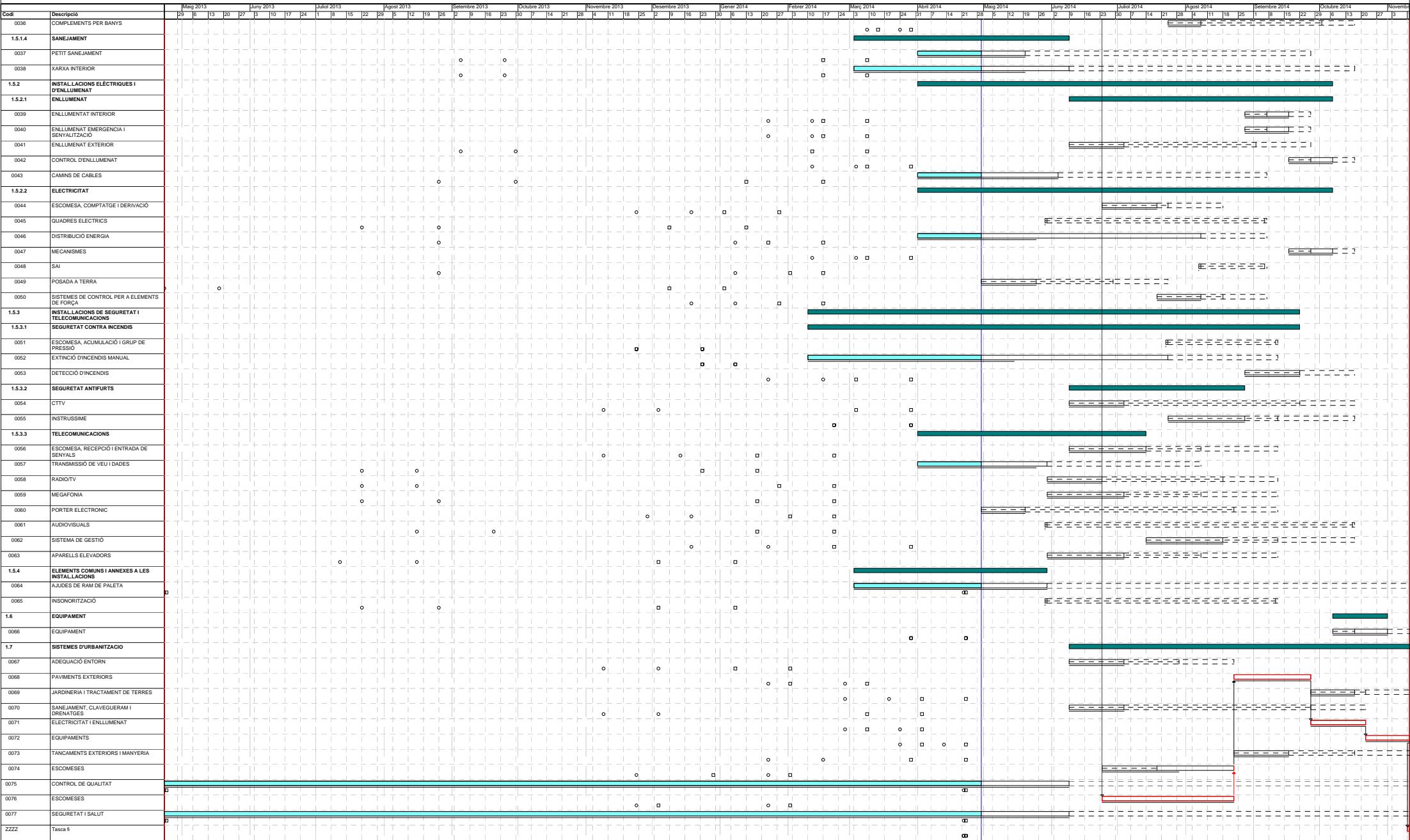
Última anàlisi: 30/04/2014

Data: 30/04/2014

Pag:1

# DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

## ABRIL - Pressupost STFELIU-01



Folgança final

Lligam

Percentatge d'avenç

Crítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 10/11/2014

Última anàlisi: 30/04/2014

Data: 30/04/2014

Pag:2



OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

<b>RESUM</b>	<b>Data Amidament: 30/04/14</b>
<b>Certificació número 4</b>	<b>PERIODE: 01/04/14 - 30/04/14</b>

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	902.711,42
13% DESPESSES GENERALS	117.352,48
6% BENEFICI INDUSTRIAL	54.162,69
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	1.074.226,59
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)</b>	<b>1.074.226,59</b>

A Sant Feliu de Llobregat, 30 d'Abril de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 4      Data certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14

Pàgina: 1  
Tancament: 30/04/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº3	IMP.CERT. MENS Nº 4	IMP.ACUM. CERT Nº4
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	1.766,41	0,00	1.766,41
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mòbils	35.087,41	2.477,17	0,00	2.477,17
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	4.243,58	0,00	4.243,58
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	33.468,88	10.487,27	43.956,15
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	33.468,88	10.487,27	43.956,15
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	7.325,77	4.984,61	12.310,38
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	29.476,66	0,00	29.476,66
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	11.451,12	2.503,58	13.954,70
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	48.253,55	7.488,19	55.741,74
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	3.762,46	1.048,22	4.810,68
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	3.762,46	1.048,22	4.810,68
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTS PER BANY	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTS	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANEJAMENT	3.015,26	0,00	1.525,95	1.525,95
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	7.237,84	10.405,58	17.643,42
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	7.237,84	11.931,53	19.169,37
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	0,00	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 4      Data certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14

Pàgina: 2  
Tancament: 30/04/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº3	IMP.CERT. MENS Nº 4	IMP.ACUM. CERT Nº4
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	0,00	1.889,17	1.889,17
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	1.889,17	1.889,17
NIVELL 5	01.05.0D.0I.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	5.072,33	1.084,77	6.157,10
NIVELL 5	01.05.0D.0I.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	5.072,33	1.084,77	6.157,10
NIVELL 5	01.05.0D.0J.15	CTTV	4.939,80	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0J.16	INSTRUSSIME	4.077,41	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	0,00	4.282,34	4.282,34
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	0,00	103,00	103,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	4.385,34	4.385,34
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	126.499,68	7.061,78	133.561,46
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	199.201,39	875,66	200.077,05
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	325.701,07	7.937,44	333.638,51
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	2.771,69	24.823,90	27.595,59
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	2.771,69	24.823,90	27.595,59
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	28.955,95	42.986,98	71.942,93
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	4.243,58	0,00	4.243,58
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	33.199,53	42.986,98	76.186,51
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	0,00	15.548,04	15.548,04
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	33.468,88	10.487,27	43.956,15
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	33.468,88	26.036,31	59.504,19

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 4      Data certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14      Pàgina: 3

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº3	IMP.CERT. MENS Nº 4	IMP.ACUM. CERT Nº4
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	48.253,55	7.488,19	55.741,74
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	3.762,46	1.048,22	4.810,68
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SAUNITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	7.237,84	11.931,53	19.169,37
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES	230.918,87	59.253,85	20.467,94	79.721,79
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	0,00	5.546,26	5.546,26
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	0,00	1.889,17	1.889,17
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	0,00	7.435,43	7.435,43
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	5.072,33	1.084,77	6.157,10
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	0,00	4.385,34	4.385,34
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	5.072,33	5.470,11	10.542,44
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	2.936,87	0,00	2.936,87
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	2.936,87	0,00	2.936,87

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	325.701,07	7.937,44	333.638,51
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	473.193,61	7.937,44	481.131,05
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	125.518,36	24.488,92	40.768,93	65.257,85
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	42.114,88	18.680,23	60.795,11
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	2.771,69	24.823,90	27.595,59
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	69.375,49	84.273,06	153.648,55
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	33.199,53	42.986,98	76.186,51
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	33.199,53	42.986,98	76.186,51
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	33.468,88	26.035,31	59.504,19
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	33.468,88	26.035,31	59.504,19
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES	230.918,87	59.253,85	20.467,94	79.721,79
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	0,00	7.435,43	7.435,43
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	5.072,33	5.470,11	10.542,44
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	2.936,87	0,00	2.936,87

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 4      Data certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14      Pàgina: 4

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº3	IMP.CERT. MENS Nº 4	IMP.ACUM. CERT Nº4
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	67.263,05	33.373,48	100.636,53
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	473.193,61	7.937,44	481.131,05
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	69.375,49	84.273,06	153.648,55
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	33.199,53	42.986,98	76.186,51
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	33.468,88	26.035,31	59.504,19
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	67.263,05	33.373,48	100.636,53
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	11.786,63	841,90	12.628,53
Capítol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	17.710,99	1.265,07	18.976,06
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	705.998,18	196.713,24	902.711,42

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	705.998,18	196.713,24	902.711,42
Obra			2.031.567,95	705.998,18	196.713,24	902.711,42

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 4                      Data certificació: 30/04/14                      Inici: 01/04/14

Tancament: 30/04/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº3	IMP.CERT. MENS Nº 4	IMP.ACUM. CERT Nº4
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95	€		

DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT                      1.128.856,53    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 4    902.711,42    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 3    705.998,18    €

IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 4    196.713,24    €

Imports referits a execució material



## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 1

CERTIFICACIÓ A ORIGEN							
Certificació Nº: 4		Data Certificació: 30/04/14		Inici: 01/04/14		Tancament: 30/04/14	
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPIROL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL					
NIVELL 3	01	FORJAT SANITARI					
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMMD. PRES	AMMD. ACUM	AMMD. MEIS	AMMD. ACUM	PREU	ACUM
		CERT Nº 3		CERT Nº 4			CERT Nº 4

[illegible]

## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 2

Certificació N.º 4		Data Certificació: 30/04/14		Inici: 01/04/14		Tancament: 30/04/14	
13,10kg/m2	dacer B 500 S en barres corrugades per a armadures (inclou armat bàsic i de reforç nervis, massissos, congruents i jasseres, part proporcional d'armadura de muntatge i separadors i el necessari per deixar la unitat acabada).	34,543	20,568	0,000	20,568	91,689	1.885,889
2 m3	(E4B318/4) Formigó per a bigues, HA-25B/20/11a, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	194,940	139,040	55,900	194,940	61,18	11.926,43
3 m2	(E4D3U/00) Muntatge i desmuntatge d'estructat de separadors i col·locació de muntatge i col·locat per a deixar el formigó vist (Andament: superfície en contacte amb el formigó)	5,038,374	3,099,683	0,000	3,099,683	1,19	3.688,622
4 kg	(E4B350/00) Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de cavallaments i de separadors i el necessari per deixar la unitat acabada	130,300	102,125	0,000	102,125	74,10	7.567,467
5 m3	(E4C618/4) Formigó per a lloses, HA-25B/20/11a, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubit o bomba	306,130	306,130	0,000	306,130	27,42	8.394,08
6 m2	(E4D3U/00) Muntatge i desmuntatge d'estructat per a bigues i lloses, inclou part proporcional de cavallaments i de separadors i el necessari per deixar la unitat acabada	91,572	0,000	91,572	91,572	39,77	3.641,822
7 m2	(E4D3U/00) Muntatge i desmuntatge d'estructat per a bigues i lloses, inclou part proporcional de cavallaments i de separadors i el necessari per deixar la unitat acabada	7,696,422	2.510,200	0,000	2.510,200	1,19	2.987,14
8 kg	(E4B300/00) Armadura per a lloses AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclou part proporcional de cavallaments i de separadors i el necessari per deixar la unitat acabada	14,000	14,000	0,000	14,000	8,26	115,64
11 m	(E4J1VU/00) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de polietilè expandit, de 20 mm de gruix	71,250	71,250	0,000	71,250	33,59	2.393,29
13 m2	(E4D3U/00) Muntatge i desmuntatge d'estructat per a bigues i lloses, inclou part proporcional de cavallaments i de separadors i el necessari per deixar la unitat acabada						
TOTAL NIVELL 4		01.01.02.01					133.561,46

[illegible]

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4      Data Certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14

4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils armats en carret serie PE, HE5, HE6, HE8 i UPN, treballat a l'aler i amb un acabat amb pintura epoxi. Inclou el tallat i col·locat a l'obra, incloent connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	60.572,625	60.572,625	0,000	60.572,625	1,33	80.561,59
5	kg	(E4435125) Acer S275JR per a bigues armades formades per plaques, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	8.377,074	8.377,074	0,000	8.377,074	1,46	12.230,53
6	m2	(E1D2100N) Subministre i aplicat, drallament manual de forats de 12 mm de diàmetre a la placa Rec Piro de la casa Isoper o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals, incloü p.p. de dispositió de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Amidament: m2 de superfície protegida del perfil)	1.868,903	1.868,903	0,000	1.868,903	7,82	14.614,82

TOTAL NIVELL 4      01.01.02.02

200.077,05

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL									
NIVELL 3	03	SOLERES									
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MERS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°3		CERT N°4		CERT N°4			CERT N°4
1	m3 (E9232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7.236		7.236		0.000		7.236		67,05	485,17
2	m2 (E1X2440L) Barrera de vapor/estanquit amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no	48.240		48.240		0.000		48.240		1,44	69,47
3	m2 (E4B0M0C) Amidura per a lloses AP500 SD amb malla electrodada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D=8,8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller, inclou cavallets i separadors.	48.240		48.240		0.000		48.240		4,59	221,42
4	m2 (E6G11AB1) Solera de formigó HA-25B120/1la, de gruix 4 kg, amb acabat remolcat mecànic adherit 4 kg de pols de quars color a escollir, fomentant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestirè d'1 cm, de gruix, en parell i plans, llalet de juntes, formató de congnyent final en perímetre i part proporcional d'elements.	48.240		48.240		0.000		48.240		18,86	909,81
5	m3 (E2A15000) Subministre i aplicat, pols de terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	28.944		28.944		0.000		28.944		7,46	215,92
6	m3 (E2A15000) Subministre i aplicat, terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar.	28.944		28.944		0.000		28.944		5,51	159,48
7	m3 (E7C22C0N) Recreant amb poliestirè expandit EPS amb cares de poliestirè llaia i canellí llls, col·locades no adherides	28.944		28.944		0.000		28.944		11,59	335,46

TOTAL NIVELL 3      01.01.03

2.396,73

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT								
NIVELL 3	04	COBERTA								
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MERS	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº3		CERT Nº4		CERT Nº4		CERT Nº4		CERT Nº4

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4      Data Certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14

2	m2	(F5112ME2) Coberta invertida plana transitable, de pendient zero. Sistema Isoper 300P o similar amb acabat equivalent, format per una capa de morter de requintat de 1 cm de gruix, amb acabat remolnat, inclosa la formació de mides canyes en l'entrega amb els paraments, lamina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Felleimper 300P o similar equivalent, lamina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intemperie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 12 mm de gruix, tipus REPRO-CC o similar, amb un acabat amb pintura epoxi. Inclou el tallat i col·locat a l'obra, incloent connectors de diàmetre 25 mm soldats a les plaques de poliestirè extruït de 3 cm de gruix. Lamina dretant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, lamina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Felleimper 150P o similar equivalent, aportació incorporada de 20 cm de gruix de terra per a la impermeabilització de la coberta, col·locada amb mil·lars manuals amb plantació de planta cespiciosa, en pa dreteta, amb mil·lars manuals, en un pendient inferior al 25 %, incloü part proporcional de formació de minivell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	305,150	0,000	109.950	109.950	120,39	13.236,88
---	----	--	---------	-------	---------	---------	--------	-----------

3	m2	(F51254CH) Coberta invertida no transitable amb pendient de formigó cerúlar, capa separadora, impermeable no resistent a la intemperie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 12 mm de gruix, tipus REPRO-CC o similar, amb un acabat amb pintura epoxi. Inclou el tallat i col·locat a l'obra, incloent connectors de diàmetre 25 mm soldats a les plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de ferra, incloü part proporcional de minivell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	626,500	504,000	0,000	504,000	45,02	22.690,08
---	----	---	---------	---------	-------	---------	-------	-----------

4	m	(E2Z2M001) Muntat perimetral de connecte a CHAPOLAM o equivalent, soldat a relion perimetral de lamina impermeabilitzant RHENOFOL, CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la ramulla de la lamina impermeabilitzant de la coberta, incloü segellat de la ramula entre el perfil i el parament amb cauó de silicona neutra SILTEIMPER 920 o (CE51MM03) Bunera sifonica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i rosca perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 150x150 mm i de descàrrega vertical de 50 mm de diàmetre de la casa Isoper 300P o equivalent, sola la impermeabilització de la coberta, col·locada amb un acabat llis, col·locada no adherida, incloü part proporcional de minivell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	379,710	111,660	0,000	111,660	16,11	1.796,84
---	---	--	---------	---------	-------	---------	-------	----------

10	u	(CE51MM03) Bunera sifonica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i rosca perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 150x150 mm i de descàrrega vertical de 50 mm de diàmetre de la casa Isoper 300P o equivalent, sola la impermeabilització de la coberta, col·locada amb un acabat llis, col·locada no adherida, incloü part proporcional de minivell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	16,000	0,000	8,000	8,000	41,03	328,24
----	---	--	--------	-------	-------	-------	-------	--------

TOTAL NIVELL 3      01.02.04

65.257,85

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT								
NIVELL 3	05	FACIANES								
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MERS	AMID.	PREU	ACUM.
				CERT Nº3		CERT Nº4		CERT Nº4		CERT Nº4

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	4	Data Certificació:		30/04/14	Inici:	01/04/14	Tancament:	30/04/14	
1	m2	(E612M0D1) Paret de tancament recoberta de guix 11,7 cm, de mào catet tipus hidroïgel, de 23,8x174,9 mm, catres bases de color blanc, acabat lliscant, amb el perfil M40 segons MAALPESA, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7, indou part proporcional de peces, especials, pòlicols en zones de forja, i mao massís a les cantonades	664,689	34,540	37,560	72,100	67,03	4,832,86	
3	m2	(E612BRTV) Paret divisoia recoberta de guix 14 cm, de mào catet tipus hidroïgel, de 23,8x174,9 mm, catres bases de color blanc, acabat lliscant, amb el perfil M40 segons MAALPESA, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/m2 ) de designació (G)	1.796,665	849,684	126,704	978,588	31,48	30.605,95	
4	u	(E61228C1) Travada de parels amb connector de fil daer inoxidable de diàmetre 5 mm en forma de U, amb un buit d'obra aproximat de 165x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat, a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sense WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	664,689	34,540	37,560	72,100	13,34	961,81	
8	kg	(E4475Z25) Acer A42B (S 275 JR), per a llandes formades per peça simple, galvanitzat, en perfils laminats, per peça simple, galvanitzat, rectangular, planxa, rebetail al taller i col·locat fora amb el perfil M40	3.121.660	0,000	3.121.660	3.121.660	2,68	8.366,05	
9	m	(E61228C1) Armadura prefabricada en opòsia per a parels d'obra de fàbrica, daer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	2.658,720	132,940	1.270,710	1.403,650	1,07	1.501,91	
10	m2	(E6109631) Alliment de planxa de pòlicolt reforçat amb guix 13,64 de 80 mm de guix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2KW, amb la superfície llisa i amb canell encastellat, col·locada sense adheir	1.796,665	849,684	126,704	978,588	14,64	14.326,53	
TOTAL NIVEL 3		01.02.05						60.795,11	

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	02	SISTEMA ENVOLVENT							
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS							
NIVELL 4	03	TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES							
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM.	AMID. MEHS	AMID. ACUM	PREU		ACUM.	
		CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº4	CERT Nº4				
3	u	(E4F7PBF3) (F3 - Plana Baixa) Fulla fixa d'alumini de 1210 mm d'amplària, amb un buit d'obra aproximat de 146x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat, a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sense WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	5,000	0,000	5,000	5,000	772,26	3.861,30	
4	u	(E4F7PBF4) (F4 - Plana Baixa) Balcонера d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent, per a un buit d'obra aproximat de 40x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 9A, d'estanquitat, a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sense WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1,000	0,000	1,000	1,000	1.558,72	1.558,72	
5	u	(E4F7PBF5) (F5 - Plana Baixa) Balcонера d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat, a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sense WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	2,000	0,000	2,000	2,000	1.631,41	3.262,82	
									EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	4	Data Certificació:		30/04/14	Inici:	01/04/14	Tancament:	30/04/14	
6	u	(E4F7PBF6) (F6 - Plana Baixa) Fulla fixa d'alumini de 1210 mm d'amplària, amb un buit d'obra aproximat de 165x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat, a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sense WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	23,000	0,000	23,000	23,000	660,57	15.193,11	
7	u	(E4F7PBF7) (F7 - Plana Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 165x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat, a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sense WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1,000	0,000	1,000	1,000	672,19	672,19	
30	m	(E4N5SF02) Bastiment de base per a balconera, de 60x200 mm2	531,880	380,800	0,000	380,800	4,43	1.686,94	
36	u	(E4N5SF02) Col·locació de parels per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçada, com a màxim	9,000	0,000	9,000	9,000	30,64	275,76	
37	u	(E4N5SF02) Col·locació de parels per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçada, com a màxim	25,000	25,000	0,000	25,000	43,39	1.084,75	
TOTAL NIVEL 4		01.02.07.03						27.595,59	

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NIVELL 4	05	ENVANS IDIVISORIES							
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM.	AMID. MEHS	AMID. ACUM	PREU		ACUM.	
		CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº4	CERT Nº4				
1	m2	(E612BRTV) Paret divisoia recoberta de guix 14 cm, de mào catet, HD, de 290x140x100 mm, per a reversir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/m2 ) de designació (G)	943,493	352,883	563,017	915,900	32,01	29.317,96	
2	m2	(E6185M1K) Paret de divisoia per a reversir de 20 cm de guix de bloc foradat de morter cement, de 400x200x200 mm, lls, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçat i sorra de pedra granítica	213,927	134,101	0,000	134,101	31,59	4.236,25	
3	m2	(E6185M1K) Paret de divisoia per a reversir de 20 cm, de còpota, LD, de 240x15x100 mm, per a reversir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/m2 ) de designació (G)	212,964	33,530	179,434	212,964	33,38	7.108,74	
4	m2	(E614HS4K) Pared recoberta divisor de 10 cm de guix, de mào foradat senzill de 240x15x50 mm, per a reversir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/m2 ) de designació (G)	399,019	222,467	176,552	399,019	20,72	8.267,67	
5	m2	(E614M1K) Envà recobert divisor de 5 cm de guix, de mào foradat senzill de 240x15x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçat i sorra de pedra granítica	43,668	27,612	0,000	27,612	23,54	649,99	
6	m2	(E614M1K) Envà recobert divisor de 5 cm de guix, de mào foradat senzill de 240x15x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçat i sorra de pedra granítica	172,549	172,549	0,000	172,549	40,83	7.045,18	
									EUR

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificat Nº:	4	Data Certificat:	30/04/14	Inici:	01/04/14	Tancament:	30/04/14
7 m2 (E24202D)	Peril de tancament recollida de residus de la zona de treball	226,150	0,000	226,150	67,73	15,17	14
<p>2,8x1,7x4,9 mm, cares vistes, de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de rent de pasta BL, calc, i sorra de marbre blanc de 0,25 mm, acabat final de resaca picolins en zones de torjal i mao massís a les cantonades</p>							

TOTAL NIVELL 4	01.03.08.05	71.942,93
----------------	-------------	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS
NIVELL 5	01	TANCAMENTS INTERIORS PRÀCTICABLES

ÍTEM.	U.D.	DESCRIÇÃO	AM.MD.	PRES AM.MD.	ACUM	AM.MD.	MENS	AM.MD.	ACUM	PREU	ACUM
				CERT Nº 3		CERT Nº 4		CERT Nº 4			CERT Nº 4
1	u	(EANA6186) Bastimem de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastimem de 80 cm d'amplicitat i 210 cm d'alçària	10,000	10,000	0,000			10,000		27,68	276,80
2	u	(EANA6196) Bastimem de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastimem de 90 cm d'amplicitat i 210 cm d'alçària	2,000	2,000	0,000			2,000		28,69	57,38
3	u	(EANA6P22) Bastimem de base de paredó per a porta de fusta i 240 cm d'alçària	1,000	1,000	0,000			1,000		38,63	38,63
4	u	(EANA6P10) Bastimem de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastimem de 120 cm d'amplicitat i 210 cm d'alçària	2,000	2,000	0,000			2,000		30,96	61,92
7	u	(EANA6P29) Bastimem de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastimem de 120 cm d'amplicitat i 240 cm d'alçària	7,000	3,000	0,000			3,000		34,35	103,05
8	u	(EANA6P77) Bastimem de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastimem de 145 cm d'amplicitat i 245 cm d'alçària	1,000	1,000	0,000			1,000		35,75	35,75
9	u	(EANA6P13) Estructura en paret per a porta corredissa d'una fulla col·locada en paret per a revestir amb estructura metàl·lica de suport i greixera preparada per a amagar una fulla de porta de 50 cm d'amplicitat i 210 cm d'alçària, i un guix màxim de 55 mm, amb malla metàl·lica	2,000	3,000	0,000			3,000		267,59	802,77
10	u	(EANY1710) Col·locació de bastimem de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formató de parets i 2,5 m d'alçària i 1 m d'amplada	12,000	12,000	0,000			12,000		20,08	240,96
11	u	(EANY1730) Col·locació de bastimem de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formató de parets per a un buit d'obra d'amplicitat 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim	11,000	6,000	0,000			6,000		20,08	120,48
12	u	(EANY1750) Col·locació de bastimem de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formató de parets per a un buit d'obra d'amplicitat 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim	3,000	1,000	0,000			1,000		28,67	28,67

TOTAL NIVELL 5	01.03.08.06.01	1.766,41
----------------	----------------	----------

ORBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NNVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NNVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS							
NNVELL 5	04	DIVISORIES MOBILS							
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMMD. PRES	AMMD. ACCUM	AMMD. MERS	AMMD. ACUM	PREU	ACCUM		
4	kg (E4175115) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llinats formats per paça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2.263,123	895,555	0,000	895,555	1,98	1.773,20		

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació nº	4	Data Certificació:	30/04/14	Inici:	01/04/14	Tancament:	30/04/14
5 m2	(E99B0J0)	Pineta d'estructura dacer a l'esma	69.459	28.306	0.000	28.306	24.87
		suètic, amo dues capes d'imprimat antioxidant					703.97
		dues d'acab					

TOTAL NIVELL 5	01.03.08.06.04	2.477,17
----------------	----------------	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPITOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
INIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
INIVELL 4	09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.	ACUMAMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
		CERT N°3	CERT N°4	CERT N°4	CERT N°4		CERT N°4
1	m2 (E81132D4) Atrebessat reglejat sobre parament vertical interior, a mes de 3,00 m d'alçada, amb formigó de 165 i remolitat. l'licat amb ciment portland amb filler calcia 32,5 R (EED2119V) Enraipat de parament vertical interior a una alçada <=3 m amb rajola de gres premat esmailat preu superior, de 20T a 400 peces m2 col·locades amb morter adreuat C1 (UNE-EN 12681) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 12681) 1,2984	741,070	0,000	275,610		27,76	2.820,23
2	m2 (E81211P2) Enrajola projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix Y6 per a projectar, acabat llicat amb guix Y6	263,080	0,000	95,796		29,44	5.076,88
3	m2 (E81211P2) Enrajola projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix Y6 per a projectar, acabat llicat amb guix Y6	1.791,022	0,000	782,282		782,282	6,49

TOTAL NIVELL 4	01.04.0A.09	15.548,04
----------------	-------------	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPITOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
INVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
INVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS
INVELL 5	0C	PAVIMENTS

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES AMID.	ACUM. AMID.	MENS AMID.	ACUM. PREU	ACUM. CERT N°4
1	m2 (E93A120) Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, de fins a 1 cm de gruix, amb pasta al·ludora	1,726,200	954,600	507,360	1,461,960	0,98	1,432,72
3	m (E93V219N) Formació desgast amb toquera de 25x140x100 mm, col·locat amb morter armat (E93Z010) a l'altura de 185 l	78,400	78,400	0,000	78,400	14,24	1,116,42
4	m (E93Z010) Formació desgast amb formigó HM-20/P/100, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	88,200	88,200	0,000	88,200	23,39	2,063,00
6	m2 (E93D001) Paviment interior de rajola de gres porcelànic premat, de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model ANTRACITA S.R DE LA MARCA STONKER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12804) i rejuntat amb beurada CGI (UNE-EN 13889)	1,726,200	954,600	324,880	1,279,480	30,75	39,344,01

TOTAL NIVELL 5	01.04.0A.0A.0	43.956,15
----------------	---------------	-----------

NIVELL	AMID.	PRES AMID.	ACUMAMID.	MENIS AMID.	ACUIM	PREU	ACUM.
	CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº4	CERT Nº4			CERT Nº4
01	PRESSAPOS 101						
05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
08	INSTAL·LACIONS MECANQUES						
08	CLIMATITZACIO						
0F	DISTRIBUCIO DE FLUIDS-REFRIGERANT						
1 m	(EFSM4281) Tub de coure, semitruc de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de ploma, col·locat superficialment	344,575	113,375	233,200	344,575	5,06	1.743,55
2 m	(EFOCA101) Subministrament i col·locat d'aliment tèrmic desduma elàstica anticondensat per a canonades fredes d'acer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 190 mm	344,575	111,375	233,200	344,575	5,77	1.988,20
FUR							



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4      Data Certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14

de grux, amb una conductivitat tècnica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,00 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat supercil·lament									
Marca ISOCELL ref. 10x19									
3	m	(EF54A82)1 Tub de coure semdur d'12" de diàmetre nominal de 0,76 mm de grux, solat per capil·lant amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat supercil·lament	258.500	71.500	187.000	258.500	6,92	1.788,82	
4	m	(EFQ3A102) Subministrament i col·locat, d'aliment tèmic d'escuma elastomèrica anticondensat per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 190 mm de gruix, amb una conductivitat tècnica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,00 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat supercil·lament	258.500	71.500	187.000	258.500	6,23	1.610,46	
7	m	(EF54A81) Tub de coure semdur de 3/4" de diàmetre nominal de 0,81 mm de grux, solat per capil·lant amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat supercil·lament	20.625	20.625	0.000	20.625	8,58	176,96	
8	m	(EFQ3A104) Subministrament i col·locat, d'aliment tèmic d'escuma elastomèrica anticondensat per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 190 mm de gruix, amb una conductivitat tècnica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,00 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat supercil·lament	20.625	20.625	0.000	20.625	7,35	151,59	
9	m	(EF54A81) Tub de coure semdur de 7/8" de diàmetre nominal de 0,81 mm de grux, solat per capil·lant amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat supercil·lament	162.250	162.250	0.000	162.250	9,49	1.539,75	
10	m	(EFQ3A105) Subministrament i col·locat, d'aliment tèmic d'escuma elastomèrica anticondensat per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 190 mm de gruix, amb una conductivitat tècnica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,00 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat supercil·lament	162.250	162.250	0.000	162.250	7,60	1.233,10	
11	m	(EFQ3A107) Subministrament i col·locat, d'aliment tèmic d'escuma elastomèrica anticondensat per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 190 mm de gruix, amb una conductivitat tècnica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,00 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat supercil·lament	85.250	85.250	0.000	85.250	8,13	693,08	
12	m	(EF54A81) Tub de coure semdur d'1" 3/8 de diàmetre nominal d'1,07 mm de grux, solat per capil·lant amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat supercil·lament	13.750	13.750	0.000	13.750	15,07	207,21	
13	m	(EFQ3A108) Subministrament i col·locat, d'aliment tèmic d'escuma elastomèrica anticondensat per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 190 mm de gruix, amb una conductivitat tècnica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,00 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat supercil·lament	13.750	13.750	0.000	13.750	9,45	129,94	
14	m	(EF54A81) Tub de coure semdur d'1" 1/8 de diàmetre nominal d'1,00 mm de grux, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, solat per capil·lant amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat supercil·lament	85.250	85.250	0.000	85.250	12,29	1.047,72	
TOTAL NIVELL 5 01.05.08.08.0								12.310,38	

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS MECANQUES
NIVELL 4	08	CLIMATITZACIO

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4      Data Certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14

NIVELL 5 08 UNITATS TERMINALS-AIRE									
NIV. UA DESCRIPCIÓ									
1	u	(EEDFM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 200 VV de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feses, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	3.000	3.000	0.000	3.000	1.115,75	3.347,25	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
2	u	(EEDFM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 VV de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feses, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	4.000	4.000	0.000	4.000	1.146,65	4.586,60	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
3	u	(EEDFM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 VV de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feses, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	1.000	1.000	0.000	1.000	1.200,92	1.200,92	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P63-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
4	u	(EEDFM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,82 kW de potència frigorífica màxima i 12,50 kW de potència calorífica màxima, de 290 VV de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feses, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	1.000	1.000	0.000	1.000	1.457,21	1.457,21	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P100-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
5	u	(EEDFM12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 VV de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feses, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	2.000	2.000	0.000	2.000	3.025,14	6.050,28	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.									
6	u	(EEDFM15) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 VV de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feses, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	5.000	4.000	0.000	4.000	3.208,60	12.834,40	
Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.									

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4      Data Certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14

TOTAL NIVELL 5      01.05.0B.0B.0      29.476,66

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIÓ FLUIDS-AIRE						

HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.
			CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº4		CERT Nº4
1	m2	(EE51CLNE) Formació de conduïde rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper Kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre anti-amb. conductivitat tèrmica 0,032 W/mK i malla tèxtil de fil·le de vidre unida estructuralment a l'aïllament per remoprens. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conduïde de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0,013 g/m2·dia·mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-94.	531.400				
		Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i s'una adherent, inclouent accessoris de muntatge i superfiçialment	400,710				
				109,470		510,180	22,87
							11.667,82
2	m	Marcas C.I./MAVER fins NETO. (EE42QOA12) Conduïde helicoidal circular de planxa d'açer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/une 100-101-94), de 0,50 mm de gruix i muntat superfiçialment, inclou les peces especials	22.000				
			22.000				82,64
				0,000		22.000	1.818,08
3	m	(EE42QOA12) Conduïde helicoidal circular, planxa d'açer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superfiçialment	10.000				
			10.000				18,15
				0,000		10.000	181,50
4	m	(EE42QOA12) Conduïde helicoidal circular, planxa d'açer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superfiçialment	17.000				
			17.000				16,90
				0,000		17.000	287,30

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA						

HUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº3		CERT Nº4		CERT Nº4		CERT Nº4			CERT Nº4
1	m	(EEFC13B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfiçialment.	22.050		0.000		22.050		22.050		3,36	74,09
2	m	(EEFC14B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfiçialment.	185.221		117.000		68.221		185.221		3,68	681,61
3	m	(EEFC15B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfiçialment.	63.945		69.880		0.000		69.880		4,40	307,47
4	m	(EEFC16B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfiçialment.	61.740		61.740		0.000		61.740		5,83	359,94
5	m	(EEFC17B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfiçialment.	51.818		51.818		0.000		51.818		7,82	405,22
6	m	(EEFC18B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superfiçialment.	33.075		33.075		0.000		33.075		10,40	343,98

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4      Data Certificació: 30/04/14      Inici: 01/04/14      Tancament: 30/04/14

TOTAL NIVELL 5      01.05.0B.0C.0      4.810,66

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT						
NIVELL 5	0P	PETIT SANEJAMENT						

9	m	l'ailanent de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment (EFC3N6Z2) Aïllament tèrmic - descusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix i munat superficialment. Els elements s'ajunten mitjançant cinta adhesiva a l'ailanant per temorement. Amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment.	63.945	61.060	0.000	61.060	6.22	379,79
10	m	l'ailanent de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment (EFC3N6Z2) Aïllament tèrmic - descusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix i munat superficialment. Els elements s'ajunten mitjançant cinta adhesiva a l'ailanant per temorement. Amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment.	61.740	61.740	0.000	61.740	6,67	411,81
11	m	l'ailanent de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment (EFC3N6Z2) Aïllament tèrmic - descusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix i munat superficialment. Els elements s'ajunten mitjançant cinta adhesiva a l'ailanant per temorement. Amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment.	51.818	51.818	0.000	51.818	7,77	402,63
12	m	l'ailanent de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment (EFC3N6Z2) Aïllament tèrmic - descusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix i munat superficialment. Els elements s'ajunten mitjançant cinta adhesiva a l'ailanant per temorement. Amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment.	33.075	33.075	0.000	33.075	8,99	297,34
13	m	l'ailanent de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment (EGG2Z2T15) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a la compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 20 kV/mm. Els elements s'ajunten mitjançant cinta adhesiva a l'ailanant per temorement. Amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitj i col·locat superficialment.	71.400	55.940	15.460	71.400	0,96	68,54
17	u	2000 V, munat sobre sostreprot (EN3174Z27) Valvula d'obertura manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, munat superficialment.	16.000	0.000	16.000	16.000	36,52	584,32

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT						
NIVELL 5	0P	PETIT SANEJAMENT						

NUM. UA		DESCRIPCIÓ	AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.
			CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº4			CERT Nº4
2	u	(ED511120) Bureta sifonica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i rosca perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigona de 105 l i connectada al (ED51M001) Morro d'acer galvanitzat, incloent tub de descàrrega de diàmetre 20cm, incloent connexió a xarxa.	15,000	0,000	15,000	15,000	65,95	989,25
3	u	(ED51M001) Morro d'acer galvanitzat, incloent tub de descàrrega de diàmetre 20cm, incloent connexió a xarxa.	15,000	0,000	15,000	15,000	35,78	536,70
		Totalment instal·lat						
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0						1.525,95
UBERA		01	PRESSUPOST01					



## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 13

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4	Data Certificació: 30/04/14	Inici: 01/04/14	Tancament: 30/04/14
--------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

CAPITOL	06	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	08	INST·L·LACIONS MECANIQUE
NIVELL 4	0E	SAN·L·LAMENT
NIVELL 5	0Q	XARXA INTERIOR

[illegible]

# RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 14

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4	Data Certificació: 30/04/14	Inici: 01/04/14	Tancament: 30/04/14
--------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

TOTAL NIVELL 4		01.05.00.00	5.546,20
<hr/>			
OBRA	01	PRESUPOST01	
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES I D'ENLLUMENAMT	
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT	
NIVELL 5	0X	DISTRIBUCIO ENERGIA	

NUM. VA DESCRIPCIÓ	AMID. PRES AMID. ACUMAMID. METS AMID. ACUM	PREU	ACUMPREU	
	CERT Nº3	CERT Nº4	CERT Nº4	
1 m	EC22K711) Tub flexible corugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	131,250	0,000	0,99
2 m	EC22K715) Tub flexible corugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	231,000	0,000	1,13
3 m	EC22K811) Tub flexible corugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	236,250	0,000	1,25
4 m	EC22K815) Tub flexible corugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	257,250	0,000	1,25
5 m	EC22K911) Tub flexible corugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	157,500	0,000	1,15
6 m	EC22K915) Tub flexible corugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	299,250	0,000	1,49
7 m	EC22K919) Tub flexible corugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	73,500	0,000	1,73
8 m	EC22K919) Tub flexible corugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	73,500	0,000	1,73
9 m	EC22K919) Tub flexible corugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, alliant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	73,500	0,000	1,73

OBRA	01	PRESSUPOST01	
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	
NIVELL 5	13	EXTINCIO D'INCENDIS MANUAL	
TOTAL			1.889,17
			01.05.0C.0H.0

TOTAL NIVELL 5 11.05.08.00.0										17.643,42
OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES I D'ENLLUMENAT								
NIVELL 4	0G	CAMINS DE CABLES								
<b>NIV. UA DESCRIPCió</b> <b>AMID.</b> <b>PRES AMID.</b> <b>ACUMAMID.</b> <b>MENS AMID.</b> <b>ACUM</b> <b>PREU</b> <b>ACUM.</b>										
1 m	(EC2D940A)	Sàlta met·l·lica	revista d'acer	77,176	0,000		77,176	77,176	12,75	983,99
		galvanitzat,	de 150 mm d'amplària,							
			l'inda amb							
2 m	(EC2D950A)	Sàlta met·l·lica	revista d'acer	102,848	0,000		102,848	102,848	16,14	1.659,97
		galvanitzat,	de 200 mm d'amplària,							
			l'inda amb							
3 m	(EC2D960A)	Sàlta met·l·lica	revista d'acer	96,233	0,000		96,233	96,233	24,32	2.540,38
		galvanitzat,	de 300 mm d'amplària,							
			munxada							
4 m	(EC2D9A02)	Sàlta met·l·lica	revista d'acer	11,550	0,000		11,550	11,550	48,65	561,91
		galvanitzat,	de 600 mm d'amplària,							
			munxada							
			superf·nciament							

CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
INVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
INVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS						
INVELL 5	13	EXTINCIO D'INCENDIS MANUAL						
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. CERT Nº3	AMID. CERT Nº4	AMID. CERT Nº4	PREU	ACUM. CERT Nº4
4 m	(E217212) Tub d'aerari galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mil·la col·locat superficialment	70,455	60,060	10,395	70,455	21,91	1,543,61	
5 m	(E219212) Tub d'aerari galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mil·la col·locat superficialment	20,790	0,000	20,790	28,66	595,84		
6 m	(E219212) Tub d'aerari galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mil·la col·locat superficialment	20,790	0,000	20,790	40,22	836,17		

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4		Data Certificació: 30/04/14		Inici: 01/04/14		Tancament: 30/04/14		
7	m	(E21A212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2" 1/2, segons la norma DIN EN10240 S1-S35, costat, amb grau de dificultat mitjà i sense costats reforçats.	43.890	43.890	0,000	43.890	52,96	2.324,41
8	3	(E217213) Pintat tub acer fins a 2", sisid, col·supert, al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	91.245	0,000	91.245	91.245	5,04	459,87
9	3	(E21721) Pintat tub acer de 2" a 3", sisid, col·supert, al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	64.680	0,000	64.680	64.680	6,14	397,14
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.01.13	6.157,10					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADDES						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. CERT Nº3	AMID. CERT Nº4	AMID. CERT Nº4	PREU	ACUM. CERT Nº4	
12	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, alliat i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V /mmutat encastat	1.044,120	0,000	1.044,120	1,15	1.200,74	
13	m	(EG22K111) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, alliat i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V /mmutat encastat	3.112,725	0,000	3.112,725	0,99	3.081,60	
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1	4.292,34					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	19	RADIO/TV						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. CERT Nº3	AMID. CERT Nº4	AMID. CERT Nº4	PREU	ACUM. CERT Nº4	
8	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, alliat i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V /mmutat encastat	25,000	0,000	25,000	1,15	28,75	
9	m	(EG22K111) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, alliat i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V /mmutat encastat	75,000	0,000	75,000	0,99	74,25	
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1	103,00					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS						
NIVELL 4	0M	AUDES DE RAM DE PALETA						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. CERT Nº3	AMID. CERT Nº4	AMID. CERT Nº4	PREU	ACUM. CERT Nº4	
2	PA	(XPAC00001) Partida alçada d'abonament íntegre en conjunt d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions de seguretat i salut, amb tots els elements de seguretat i salut generals de l'obra i portaríem d'energia i en general tots els elements no especificats en els amidaments i que són necessaris per a deixaries instal·lacions descrites totalment acabades.	1,000	1,000	0,000	1,000	2.936,87	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 4		Data Certificació: 30/04/14		Inici: 01/04/14		Tancament: 30/04/14	
TOTAL NIVELL 4		01.05.0F.0M		2.936,87			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	08	CONTROL DE QUALITAT					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. CERT Nº3		AMID. CERT Nº4	PREU
1	PA	(XPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte		1,000	0,700	0,050	0,750
				16.838,04	12.628,53		

TOTAL CAPÍTOL		01.08	12.628,53					
---------------	--	-------	-----------	--	--	--	--	--

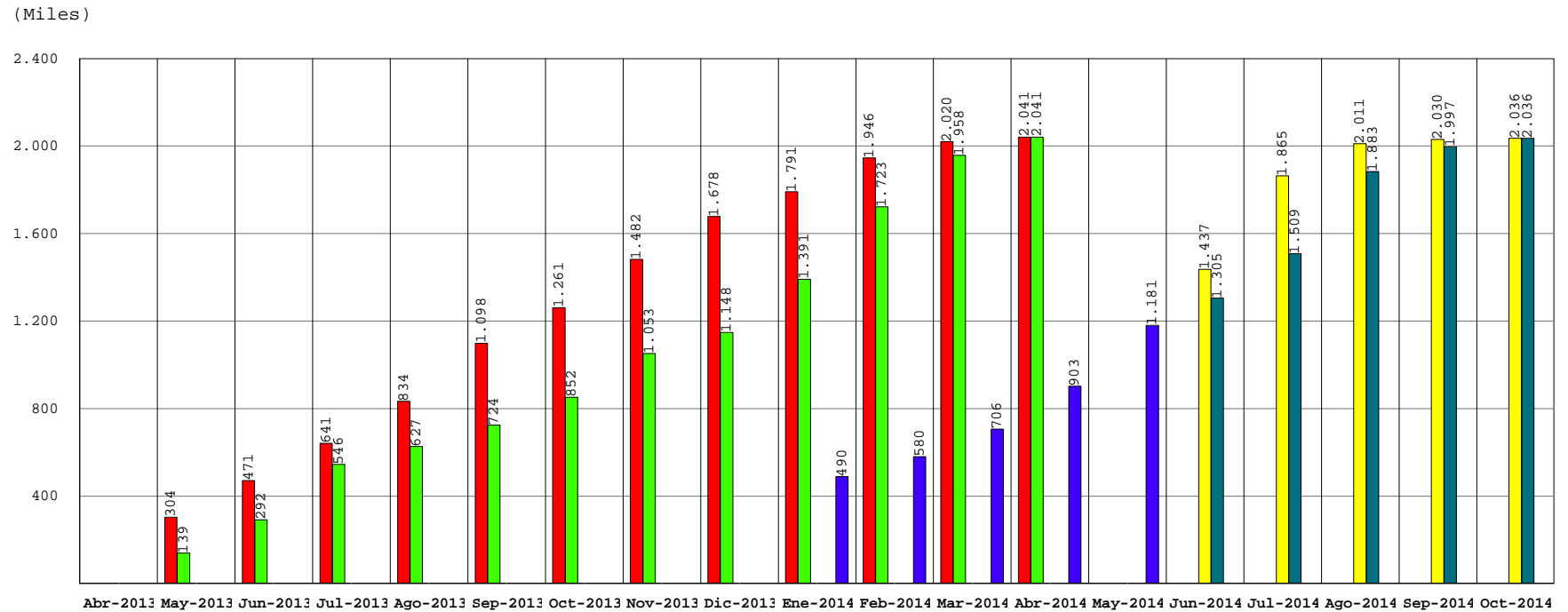
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	0A	SEGURETAT I SALUT						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. CERT Nº3	AMID. CERT Nº4	AMID. CERT Nº4	PREU	ACUM. CERT Nº4	
1	PA	(XPAC001) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte	1,000	0,700	0,050	0,750	25.301,41	18.976,06
TOTAL CAPÍTOL		01.0A	18.976,06					






Imports referits a execució material



## HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 16/12/14

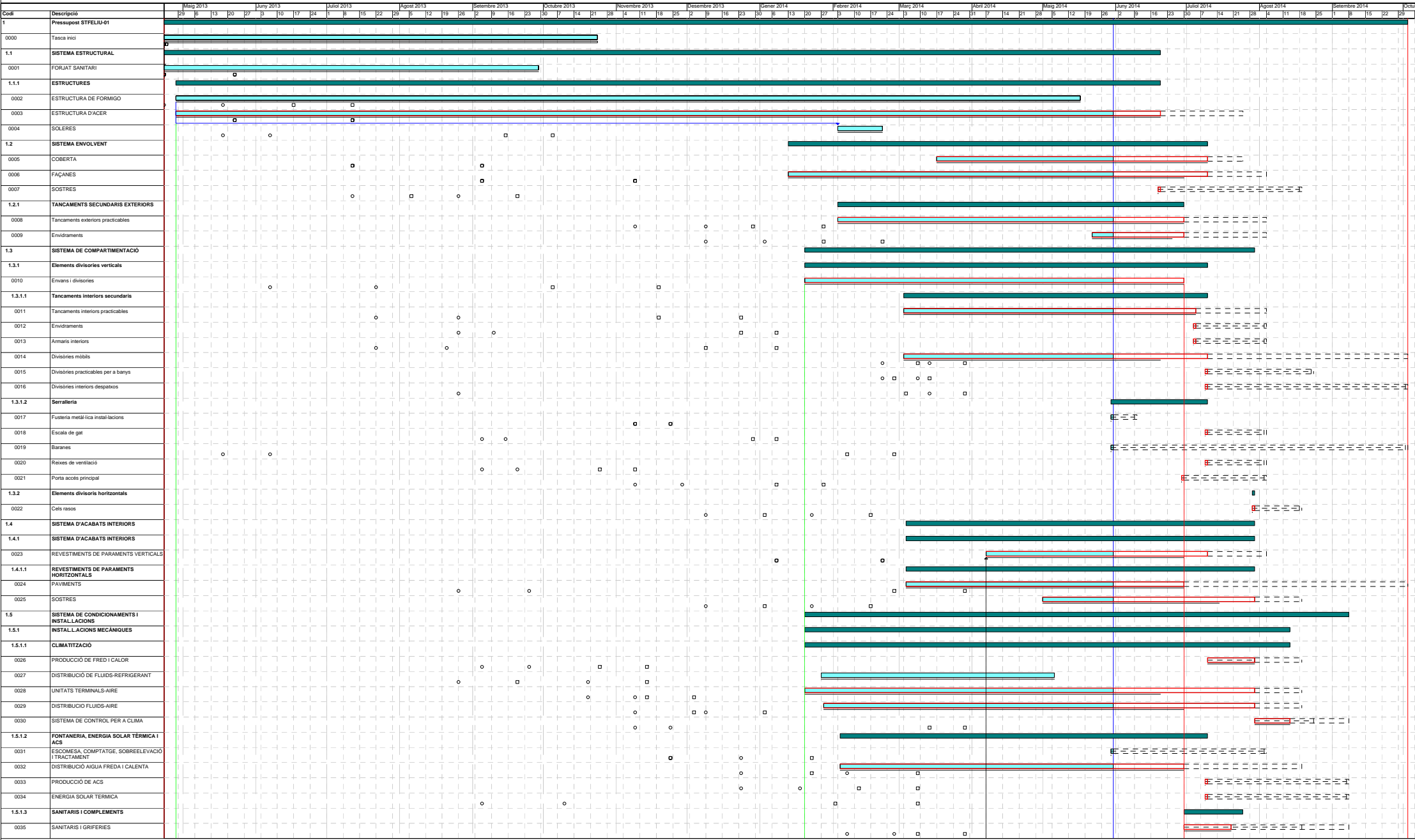


	Previsión		Previsión		Actual		Actual		Certific.
	Importe PI-PF		Importe UI-UF		Importe PI-PF		Importe UI-UF		Importe

INICIO CONTRATO	FINAL CONTRATO	INICIO REAL	FINAL ACTUAL	PLAZO CONTRATO ACTUAL	CERTIFICADO HASTA 31 Mayo 2014	CERTIFICADO MES Mayo 2014	P.E.M. ACTUAL
23 Abril 2013	22 Abril 2014	23 Abril 2013	2 Octubre 2014	364,00 527,00	1.180.801,53	278.090,11	2.036.374,53

DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

MAYO - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

Dates primeres planif

Dates últimes planif

Percentatge d'avenç

Tramificada

Crítica d'inici

Crítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 02/10/2014

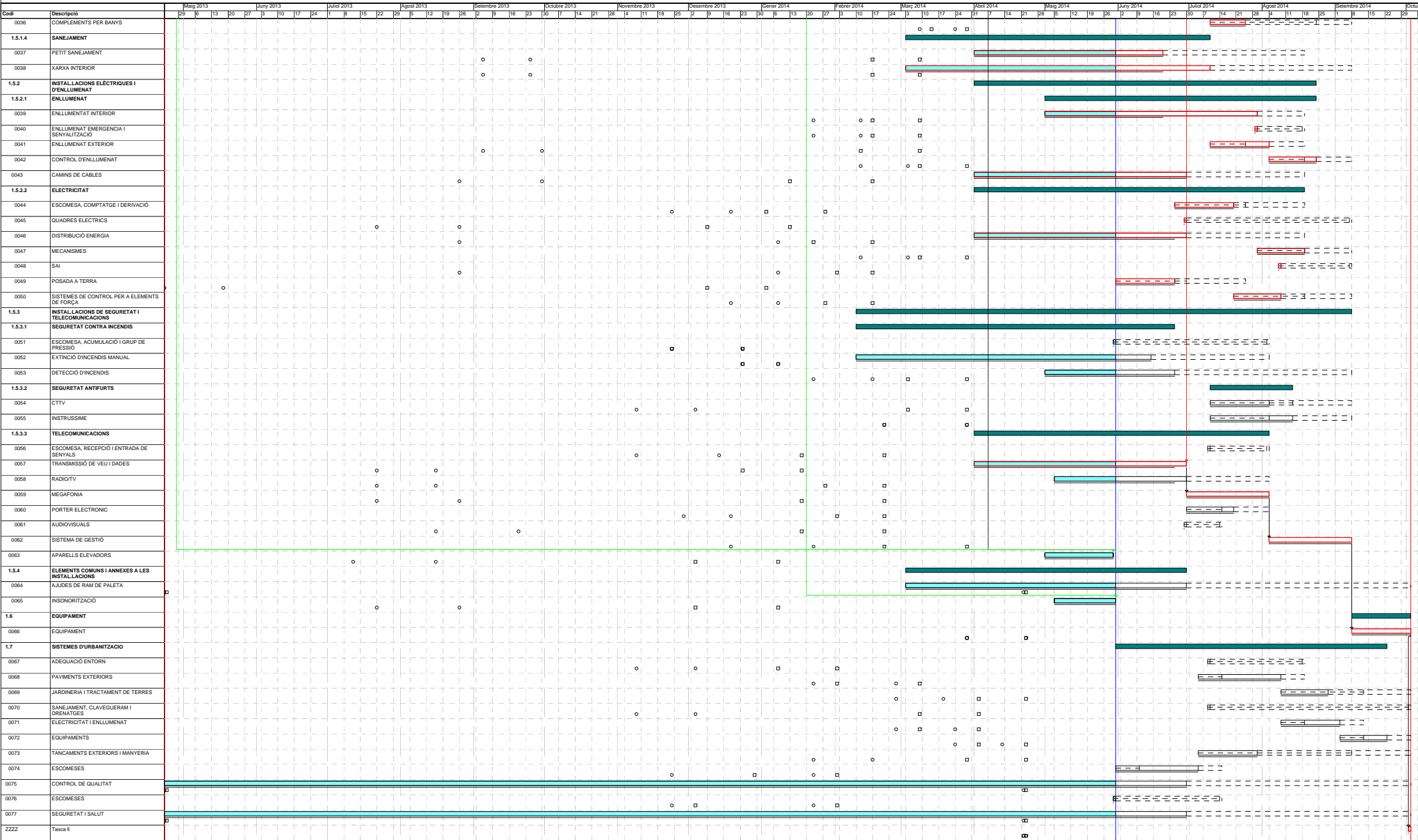
Última anàlisi: 31/05/2014

Data: 31/05/2014

Pag:1



DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
MAYO - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

LligamDates primeres planifDates últimes planifPercentatge d'avençTramificadaCrítica d'iniciCrítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 02/10/2014

Última anàlisi: 31/05/2014

Data: 31/05/2014

Pag:2

OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 31/05/14
Certificació número 5	PERIODE: 01/05/14 - 31/05/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	1.180.801,53
13% DESPESSES GENERALS	153.504,20
6% BENEFICI INDUSTRIAL	70.848,09
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	1.405.153,82
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)	1.405.153,82

A Sant Feliu de Llobregat, 31 de Maig de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 5      Data certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14

Pàgina: 1  
Tancament: 31/05/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº4	IMP.CERT. MENS Nº 5	IMP.ACUM. CERT Nº5
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	1.766,41	0,00	1.766,41
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mòbils	35.087,41	2.477,17	3.635,09	6.112,26
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	4.243,58	3.635,09	7.876,67
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	43.956,15	13.995,60	57.951,75
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	0,00	379,30	379,30
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	43.956,15	14.374,90	58.331,05
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	12.310,38	10.705,51	23.015,89
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	29.476,66	21.696,02	51.174,68
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	13.954,70	4.986,69	18.941,39
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	55.741,74	37.390,22	93.131,96
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	4.810,68	744,26	5.554,94
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	4.810,68	744,26	5.554,94
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTES PER BANY	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENT	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANJAMENT	3.015,26	1.525,95	746,33	2.272,28
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	17.643,42	0,00	17.643,42
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANJAMENT	21.282,95	19.169,37	746,33	19.915,70
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	0,00	27.409,53	27.409,53
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	0,00	0,00	0,00

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 5      Data certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14

Pàgina: 2  
Tancament: 31/05/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº4	IMP.CERT. MENS Nº 5	IMP.ACUM. CERT Nº5
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	27.409,53	27.409,53
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	1.889,17	27.718,25	29.607,42
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	1.889,17	27.718,25	29.607,42
NIVELL 5	01.05.0D.0I.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	6.157,10	0,00	6.157,10
NIVELL 5	01.05.0D.0I.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	0,00	988,47	988,47
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	6.157,10	988,47	7.145,57
NIVELL 5	01.05.0D.0J.15	CTTV	4.939,80	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0J.16	INSTRUSSIME	4.077,41	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	4.282,34	1.638,75	5.921,09
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	103,00	869,34	972,34
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	4.385,34	2.508,09	6.893,43
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	133.561,46	24.516,70	158.078,16
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	200.077,05	0,00	200.077,05
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	333.638,51	24.516,70	358.155,21
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	27.595,59	30.399,96	57.995,55
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	0,00	28.569,52	28.569,52
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	27.595,59	58.969,48	86.565,07
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	71.942,93	1.265,36	73.228,29
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	4.243,58	3.635,09	7.878,67
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	76.186,51	4.920,45	81.106,96
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	15.548,04	13.377,69	28.925,73
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	43.956,15	14.374,90	58.331,05
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	59.504,19	27.752,59	87.256,78

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 5      Data certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14      Pàgina: 3

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº4	IMP.CERT. MENS Nº 5	IMP.ACUM. CERT Nº5
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	55.741,74	37.390,22	93.131,96
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	4.810,68	744,26	5.554,94
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	19.169,37	746,33	19.915,70
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNiques	230.918,87	79.721,79	38.880,81	118.602,60
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	0,00	27.409,53	27.409,53
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	5.546,26	1.958,04	7.504,30
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	1.889,17	27.718,25	29.607,42
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	7.435,43	57.085,82	64.521,25
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	6.157,10	988,47	7.145,57
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	4.385,34	2.508,09	6.893,43
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	10.542,44	3.496,56	14.039,00
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	2.936,87	0,00	2.936,87
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	0,00	6.834,75	6.834,75
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	2.936,87	6.834,75	9.771,62

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	333.638,51	24.516,70	358.155,21
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	481.131,05	24.516,70	505.647,75
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	125.518,36	65.257,85	0,00	65.257,85
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	60.795,11	34.401,82	95.196,93
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	27.595,59	58.969,48	86.565,07
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	153.648,55	93.371,30	247.019,85
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	76.186,51	4.920,45	81.106,96
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	76.186,51	4.920,45	81.106,96
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	59.504,19	27.752,59	87.256,78
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	59.504,19	27.752,59	87.256,78
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNiques	230.918,87	79.721,79	38.880,81	118.602,60
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	7.435,43	57.085,82	64.521,25
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	10.542,44	3.496,56	14.039,00
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	0,00	19.124,16	19.124,16
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	2.936,87	6.834,75	9.771,62

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 5      Data certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14      Pàgina: 4

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº4	IMP.CERT. MENS Nº 5	IMP.ACUM. CERT Nº5
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	100.636,53	125.422,10	226.058,63
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	481.131,05	24.516,70	505.647,75
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	153.648,55	93.371,30	247.019,85
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	76.186,51	4.920,45	81.106,96
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	59.504,19	27.752,59	87.256,78
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	100.636,53	125.422,10	226.058,63
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	12.628,53	841,90	13.470,43
Capítol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	18.976,06	1.265,07	20.241,13
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	902.711,42	278.090,11	1.180.801,53

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	902.711,42	278.090,11	1.180.801,53
Obra			2.031.567,95	902.711,42	278.090,11	1.180.801,53

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 5                      Data certificació: 31/05/14                      Inici: 01/05/14

Tancament: 31/05/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº4	IMP.CERT. MENS Nº 5	IMP.ACUM. CERT Nº5
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95	€		

DIFFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT                      850.766,42    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 5                      1.180.801,53    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 4                      902.711,42    €

IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 5                      278.090,11    €

Imports referits a execució material





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14

CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES
NIVELL 4	02	ESTRUCTURA D'ACER

HUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº 4		CERT Nº 5		CERT Nº 5			CERT Nº 5
1	kg	(E4425025) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (E42ZU001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra (E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	2.762.914	2.762.914	0,000		2.762.914		2,33		6.437,59
2	dm3	(E42ZU001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra (E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	553.250	553.250	0,000		553.250		3,32		1.836,79
3	kg	(E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	63.455.438	63.455.438	0,000		63.455.438		1,33		84.395,73
4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	60.572.625	60.572.625	0,000		60.572.625		1,33		80.561,59
5	kg	(E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platnes, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	8.377.074	8.377.074	0,000		8.377.074		1,46		12.230,53
6	m2	(E7D2100N) Subministre i aplicació d'allament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Anidament: m2 de superfície protegida del perfil )	1.868.903	1.868.903	0,000		1.868.903		7,82		14.614,82

TOTAL NIVELL 4      01.01.02.02      200.077,05

OBRA	01	PRESSUPOST01										
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL										
NIVELL 3	03	SOLERES										
HUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM
					CERT Nº 4		CERT Nº 5		CERT Nº 5			CERT Nº 5
1	m3	(E93232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7.236		7.236		0,000		7.236		67,05	485,17
2	m2	(E7A24M0L) Barrera de vapor/estanyuïtat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	48.240		48.240		0,000		48.240		1,44	69,47
3	m2	(E4BCM8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8.8 mm 6x2.2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors. (E9G17AB1) Solera de formigó HA-25/B/2011a, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afeïgit 4 kg de pols de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm. de gruix en parel i pilars, tallat de juntes, formació de congreny final en perimetre i part proporcional d'encofrats.	48.240		48.240		0,000		48.240		4,59	221,42
4	m2	(E9G17AB1) Solera de formigó HA-25/B/2011a, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afeïgit 4 kg de pols de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm. de gruix en parel i pilars, tallat de juntes, formació de congreny final en perimetre i part proporcional d'encofrats.	48.240		48.240		0,000		48.240		18,86	909,81
5	m3	(E225177A) Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	28.944		28.944		0,000		28.944		7,46	215,92

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14

6	m3	(E2A15000) Subministament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar. (E7C22C0N) Recreicut amb poliestiré expandit EPS, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	28.944	28.944	0,000		28.944		5,51		159,48
7	m3		28.944	28.944	0,000		28.944		11,59		335,46

HUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº 4		CERT Nº 5		CERT Nº 5			CERT Nº 5
TOTAL	NIVELL 3	01.01.03									2.396,73

1	m2	(15112ME1) Coberta invertida plana transitable, de enjardament. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regularització de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, peus de suppost per a les plaques de poliestirè extruït de 3 cm de gruix. Làmina drenant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Feltemper 150P o similar equivalent, aportació i incorporació de 10 cm de gruix de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals amb plantació de planta cespitosa, en pa d'herba, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %, incloent part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	405.300	327.520	0,000		327.520		83,06		27.203,81
---	----	---	---------	---------	-------	--	---------	--	-------	--	-----------

2	m2	(15112ME2) Coberta invertida plana transitable, de pendent zero. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regularització de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega, amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, aïllament amb plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de nodus polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, tipus Feltemper 150P o similar equivalent. Acabat amb peces de pedra calça blanca 60x40 a tall de serra, suportada sobre peus regulables, de color gris, de 60x60 cm. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	305.150	109.950	0,000		109.950		120,39		13.236,88
---	----	---	---------	---------	-------	--	---------	--	--------	--	-----------

3	m2	(15123ACH) Coberta invertida no transitable amb pendents de formigo cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina de tlellè propilè diè (EPDM), aïllament amb plaques de poliestiré extruït de 40 mm, capa separadora amb geotextil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera, Inclou part proporcional de minvell	626.500	504.000	0,000		504.000		45,02		22.690,08
4	m	(E5ZDMA01) Minvell perimetral de connexió a paraments verticals militançant fixació d'un perfil CHAPOLAM o equivalent, soldat a reforç perimetral de làmina impermeabilitzant RHENOFOL CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la remunta de la làmina impermeabilitzant de la coberta, Inclou segellat de la ranura entre el perfil i el parament	379.710	111.660	0,000		111.660		16,11		1.798,84

# CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5	Data Certificació: 31/05/14	Inici: 01/05/14	Tancament: 31/05/14
--------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

10	U	(ED5/IMA03) Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 150x150 mm i de descarrega vertical de 50 mm de diàmetre de la casa Interper o equivalent sola la impermeabilització de la coberta, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb fornigronera de 165 l, i connectada al ramal	16,000	8,000	0,000	8,000	41,03	328,245
TOTAL NIVELL 3			01.02.04			65.257,85		

[illegible]

# CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5	Data Certificació: 31/05/14	Inici: 01/05/14	Tancament: 31/05/14
--------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

10	m2	(E7C29631) Alliment de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tècnica entre 1,935 i 1,765 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadenat, col·locada sense adheirir	1.796,865	978,588	179,900	1.158,488	14,64	16.960,26
TOTAL NIVELL 3			01.02.05		95.196,93			
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT						

NIVELL 3		07		TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS																	
NIVELL 4		03		TANCAMENTS EXTERIORS PRÀCTICABLES																	
NUM. UA DESCRIPCIÓ				AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MEIS AMID. ACUM				PREU				ACUM.									
				CERT Nº 4				CERT Nº 5				CERT Nº 5									
1	u	(EAF3PBF1) (F1 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles balents i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 292x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqualitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	3,000	0,000	3,000	3,000	2.430,16	7.290,48													
2	u	(EAF3PBF2) (F2 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 138x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqualitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	0,000	1,000	1,000	1.346,17	1.346,17													
3	u	(EAF7PBF3) (F3 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 146x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqualitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	5,000	5,000	0,000	5,000	772,26	3.861,30													
4	u	(EAF7PBF4) (F4 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent, per a un buit d'obra aproximat de 40x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqualitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.558,72	1.558,72													
5	u	(EAF7PBF5) (F5 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqualitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	2,000	2,000	0,000	2,000	1.631,41	3.262,82													
6	u	(EAF7PBF6) (F6 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 163x407 cm,	23,000	23,000	0,000	23,000	660,57	15.193,11													
EUR																					





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació N°: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14							
OBRA	01	PRESSUPOST01											
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT											
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS											
NIVELL 4	04	ENVIDRAMENTS											
NUM. UA DESCRPCIO		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM					PREU	ACUM.					
		CERT N° 4	CERT N° 5	CERT N° 5	CERT N° 5		CERT N° 5						
2	m2	(EC)GSFSE) Vidre alliant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa piroflica de control solar SOLARLUX® Supremeuro 70/40, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb buit i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els canellets polits pla industrial, col·locat						175,647	0,000	166,625	166,625	171,46	28.569,52
TOTAL NIVELL 4		01.02.07.04					28.569,52						

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	05	ENVANS I DIVISORIES					
NUM. UA DESCRPCIO		AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	PREU	CERT Nº5	ACUM.
1	m2	(E612BR1V) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2					
		943,493	915,900	28,421	944,321	32,01	30.227,72
2	m2	(E6185M1K) Paret de divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, lls, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcan i sorra de pedra granítica					
		213,927	134,101	0,000	134,101	31,59	4.236,25
3	m2	(E612LM1V) Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de toixana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2					
		212,964	212,964	0,000	212,964	33,38	7.108,74
4	m2	(E614HSAX) Paredó recolzat divisoni de 10 cm de gruix, de toixana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10					
		399,019	399,019	0,000	399,019	20,72	8.267,67
5	m2	(E614VM1K) Envà recolzat divisoni de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10					
		43,568	27,612	15,956	43,568	23,54	1.026,59
6	m2	(E6524AFH19X) Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'enxà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i allianment de plaques de llana de vidre de resistència tèrmica >= 1,111 m2/KW ref. MA/R/40/400 de la serie Envà sec, divisors d'ISOVER					
		172,549	172,549	0,000	172,549	40,83	7.045,18
7	m2	(E612MOD2) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus esmaltat color blanc, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes , de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7, incloü part proporcional de peces, especials, pixxolins en zones de forjat, i maó massís a les cantonades					
		226,150	226,150	0,000	226,150	67,73	15.317,14

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14	
TOTAL NIVELL 4		01.03.08.05		73.228,29			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS					
NIVELL 5	01	TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES					
NUM. UA DESCRPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM			PREU		
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5		CERT Nº5	
1	u	(EANA6186) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (EANA6196) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	10,000	10,000	0,000	10,000	27,68
2	u	(EANA6196) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària (EANA6BP2) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 200 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	2,000	2,000	0,000	2,000	28,69
3	u	(EANA6BP2) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 200 cm d'amplària i 245 cm d'alçària (EANA6P10) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 130	1,000	1,000	0,000	1,000	38,63
4	u	porta de fusta per a una llum de bastiment de 130	2,000	2,000	0,000	2,000	30,96

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS					
NIVELL 5	04	DIVISÒRIES MÒBILS					
NUM. UA DESCRPCIO		AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	PREU	CERT Nº5	ACUM.
4	kg	(E4475115) Acer S275JR, segons UNE-EN 10025-2, per a llinxes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (E8940BJ0) Pintat de estructura d'acer a l'esma't sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
		2,263,123	895,555	1,274,645	2,170,200	1,98	4.297,00
5	m2	(E8940BJ0) Pintat de estructura d'acer a l'esma't sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
		68,458	28,306	44,684	72,990	24,87	1.815,26

TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.04					
							6.112,26

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14			
NIVELL 3		0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 4		09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	AMID.	MENS	AMID.	PREU	ACUM.
				CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
1	m2 (E81132D4) Arebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigoneira de 165 l, remolat i llicat amb ciment portland amb filler calcani 32,5 R	741,070	275,610	140,616	416,226			27,76	11.554,43
2	m2 (E82D119V) Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres premat esmaltat preu superior, de 201 a 400 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	263,080	95,796	142,408	238,204			29,44	7.012,73
3	m2 (E81211P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llicat amb guix YF	1.791,022	782,262	813,820	1.596,082			6,49	10.358,57

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS					
NIVELL 5	0C	PAVIMENTS					
NUM. UA DESCRPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUMAMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5	
1	m2 (E93A3120) Capa de millora del suport anivellat de paviments laminats, de fns a 1 cm de gruix, amb pasta al·lissadora (E9VZ191N) Formació d'esglaó amb tolxana de 280x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l (E9VZU001) Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	1.726,200	1.461,960	264,240	1.726,200	0,98	1.691,68
3	m (E9VZ191N) Formació d'esglaó amb tolxana de 280x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l (E9VZU001) Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	78,400	78,400	0,000	78,400	14,24	1.116,42
4	m (E9VZU001) Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	88,200	88,200	0,000	88,200	23,39	2.063,00
6	m2 (E9DCM01) Paviment interior de rajola de gres porcelànic premsat de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	1.726,200	1.279,480	446,720	1.726,200	30,75	53.080,65
TOTAL NIVELL 5		01.04.0A.0A.0					
		57.951,75					

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS					
NIVELL 5	0D	SOSTRES					
NUM. UA DESCRPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUMAMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5	
1	m2 (E81213P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llicat amb guix YF	10,000	0,000	10,000	10,000	7,24	72,40
2	m2 (E81214P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix YG per a projectar, acabat llicat amb guix YF	30,000	0,000	30,000	30,000	10,23	306,90
TOTAL NIVELL 5		01.04.0A.0A.0					
		379,30					

OBRA	01	PRESSUPOST01	
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14	
NIVELL 4		0B	CLIMATITZACIÓ				
NIVELL 5		0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT				
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5	PREU	ACUM.
1	m (EF5A42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	344,575	344,575	0,000	344,575	5,06	1.743,55
2	m (EFQ3A101) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic descuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344,575	344,575	0,000	344,575	5,77	1.988,20
3	m (EF5A52B1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per	258,500	258,500	0,000	258,500	6,92	1.788,82

Marca ISOCELL ref. 28x19

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14	
12	m	(EFSAB8B1) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13,750	13,750	0,000	13,750	207,21
13	m	(EFC3A108) Subministrament i col·locació, d' aïllament tèrmic descurta elàstomèica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13,750	13,750	0,000	13,750	129,94
14	m	Marca ISOCELL ref.35x19 (EFSJAAB1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85,250	85,250	0,000	85,250	1.047,72
15	u	(EED92101) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tuts, de 10 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat	2,000	0,000	2,000	2,000	7.363,94
16	u	MITSUBISHI CMB-P1010V-GA (EED92081) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tuts, de 6 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat	1,000	0,000	1,000	1,000	2.685,99
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0	23.015,89				

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0				23.015,89			
OBRA		01		PRESSUPOST01					
CAPÍTOL		05		SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3		0B		INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4		0B		CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5		0G		UNITATS TERMINALS-AIRE					
NUM. UA		DESCRIPCIÓ		AMID. PRES		AMID. ACUM			
				AMID. PRES		AMID. ACUM			
				CERT Nº 4		CERT Nº 5			
				CERT Nº 5		CERT Nº 5			
				PREU					
						CERT Nº 5			
1	u	(EEDMM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P40-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.		3,000	3,000	0,000	3,000	1.115,75	3.347,25
2	u	(EEDMM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.		4,000	4,000	0,000	4,000	1.146,65	4.586,60
3	u	(EEDMM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència		1,000	1,000	0,000	1,000	1.200,92	1.200,92
EUR									

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14	
4	u	(EEDMM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,62 kW de potència frigorífica màxima i 12,50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P63-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.457,21
5	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VM-M-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI	2,000	2,000	0,000	2,000	3.025,14
6	u	(EEDMHF5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, incloïu element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VM-M-E-F per gama CITY MULTI.	5,000	4,000	0,000	4,000	3.208,60
7	u	(EEDRSP06) Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'açer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble parel aïllant, suports antivibratons, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de borns externa IP55 per un cabal de 4,500 m3/h amb un consum de 1,600 W i una pressió disponible de 35 mmcda., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), incloïu elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.	2,000	0,000	2,000	2,000	3.066,65
8	u	Marca S&P model CADT-ID 56 AV DP. (EEDRSP05) Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'açer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble parel aïllant, suports antivibratons, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de borns externa IP55 per un cabal de 2000 m3/h amb un consum de 1.000 W i una pressió disponible de 24 mmcda., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), incloïu elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.	2,000	0,000	2,000	2,000	7.782,36
			EUR				



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14

TOTAL NIVELL 5										01.05.OB.OB.0		51.174,68							
OBRA		01		PRESSUPOST01															
CAPÍTOL		05		SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS															
NIVELL 3		0B		INSTAL·LACIONS MECÀNQUES															
NIVELL 4		0B		CLIMATITZACIÓ															
NIVELL 5		0H		DISTRIBUCIÓ FLUIDS-AIRE															
NUM. UA		DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM				AMID. MEIS AMID. ACUM		PREU		ACUM. CERT Nº5							
				CERT Nº4				CERT Nº5		CERT Nº5		CERT Nº5							
1		m2		(EE51CLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unida estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0,013 g/m2.dia.mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84.				531,400		510,180		149,770		659,950		22,87		15.093,06	
2		m		Marca CLIMAVIER tipus NETO (EE42QA12) Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/UNE 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment, inclòs les peces especials (EE42Q812) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (EE42Q812)				22.000		22.000		0.000		22.000		82,64		1.818,08	
3		m		(EE42Q812) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (EE42Q812)				10,000		10,000		0,000		10,000		18,15		181,50	
4		m		superficialment (EE42Q812) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (EE42Q812)				17,000		17,000		0,000		17,000		16,90		287,30	
11		m		(EE443E00) Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barriera de vapor d'alumini reforçat (EE443E00)				100,000		0,000		37,870		37,870		13,38		506,70	
16		u		(EEKDA77G) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x200 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular (EEKDA77G)				36,000		0,000		36,000		36,000		22,45		808,20	
17		u		(EEKDA73G) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular (EEKDA73G)				3,000		0,000		3,000		3,000		21,07		63,21	
18		u		(EEKCA1FF) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 6'' (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular (EEKCA1FF)				5,000		0,000		5,000		5,000		25,54		127,70	
19		u		(EEKCA3FF) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 10'' (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular (EEKCA3FF)				2,000		0,000		2,000		2,000		27,82		55,64	
TOTAL NIVELL 5										01.05.OB.OB.0		18.941,39							
OBRA		01		PRESSUPOST01															
CAPÍTOL		05		SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS															
NIVELL 3		0B		INSTAL·LACIONS MECÀNQUES															
NIVELL 4		0C		FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS															
NIVELL 5		OK		DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA															
NUM. UA		DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM				AMID. MEIS AMID. ACUM		PREU		ACUM. CERT Nº5							
				CERT Nº4				CERT Nº5		CERT Nº5		CERT Nº5							
1		m		(EFC13B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				22,050		22,050		0,000		22,050		3,36		74,09	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14

2	m	(EFC14B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	185,221	185,221	0,000	185,221	3,68	681,61
3	m	(EFC15B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63,945	69,880	-5,935	63,945	4,40	281,36
4	m	(EFC16B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61,740	61,740	0,000	61,740	5,83	359,94
5	m	(EFC17B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	51,818	51,818	0,000	51,818	7,82	405,22
6	m	(EFC18B22) Tub de Polipropilè-copolímer, PP-R, a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33,075	33,075	0,000	33,075	10,40	343,98
7	m	(EFC3N5F2) Atallament tèrmic d'esclusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix pioniu, amb un diàmetre interior aproximat de falliment de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	22,050	22,050	0,000	22,050	5,62	123,92
8	m	(EFC3N6F2) Atallament tèrmic d'esclusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix pioniu, amb un diàmetre interior aproximat de falliment de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	185,221	61,060	124,161	185,221	6,06	1.122,44
9	m	(EFC3N7F2) Atallament tèrmic d'esclusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix pioniu, amb un diàmetre interior aproximat de falliment de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	63,945	61,060	2,885	63,945	6,22	397,74
10	m	(EFC3N9F2) Atallament tèrmic d'esclusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix pioniu, amb un diàmetre interior aproximat de falliment de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	61,740	61,740	0,000	61,740	6,67	411,81
11	m	(EFC3NAF2) Atallament tèrmic d'esclusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix pioniu, amb un diàmetre interior aproximat de falliment de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	51,818	51,818	0,000	51,818	7,77	402,63
12	m	(EFC3NBF2) Atallament tèrmic d'esclusa elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix pioniu, amb un diàmetre interior aproximat de falliment de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	33,075	33,075	0,000	33,075	8,99	297,34
13	m	(EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	71,400	71,400	0,000	71,400	0,96	68,54
17	u	(EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	16,000	16,000	0,000	16,000	36,52	584,32
TOTAL NIVELL 5		01.05.OB.0C.0		5.554,94				

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT						
NIVELL 5	0P	PETIT SANEJAMENT						





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14

5	m	(EG380702) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	294.000	0,000	294.000	294.000	6,66	1.956,04
TOTAL NIVELL 4			01.05.0C.0G					7.504,30

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT						
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT						
NIVELL 5	0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA						

HUM.	UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
					CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5			CERT Nº5

1	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	131.250	131.250	0,000	131.250	0,99	129,94
2	m	dielectrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K715) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	231.000	231.000	0,000	231.000	1,13	261,03
3	m	dielectrica de 2000 V, muntat sobre sostenort (EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	236.250	236.250	0,000	236.250	1,25	295,31
4	m	dielectrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K815) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	257.250	257.250	0,000	257.250	1,25	321,56
5	m	dielectrica de 2000 V, muntat sobre sostenort (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	157.500	157.500	0,000	157.500	1,15	181,13
6	m	dielectrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K915) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	299.250	299.250	0,000	299.250	1,49	445,88
7	m	dielectrica de 2000 V, muntat sobre sostenort (EG22KA11) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	73.500	73.500	0,000	73.500	1,73	127,16
8	m	dielectrica de 2000 V, muntat encastat (EG22KA15) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	73.500	73.500	0,000	73.500	1,73	127,16
9	u	dielectrica de 2000 V, muntat sobre sostenort (EG1515Z2) Caixa de derivació quadrada de plastic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	90.000	0,000	50.000	50.000	11,97	596,50
10	u	(EG151D12) Caixa de derivació quadrada de plastic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	70.000	0,000	40.000	40.000	17,63	705,20
22	M	(EG3S0516) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x16 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	84.000	0,000	84.000	84.000	29,30	2.461,20
23	M	(EG3S0510) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x10 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	10.500	0,000	10.500	10.500	19,57	205,49
24	m	(EG329202) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment	7.915,163	0,000	7.915,163	7.915,163	1,32	10.448,02
25	m	(EG329302) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment	2.636,550	0,000	2.636,550	2.636,550	1,98	5.220,37
26	m	(EG329402) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment	2.784,915	0,000	2.784,915	2.784,915	2,71	7.547,12
27	M	(EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431.	52.500	0,000	52.500	52.500	10,14	532,35

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14

TOTAL NIVELL 5	01.05.0D.0H.0							29.607,42
----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS						
NIVELL 5	13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL						

HUM.	UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
					CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5			CERT Nº5

4	m	(EF217212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,455	70,455	0,000	70,455	21,91	1.543,67
5	m	(EF218212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	20,790	26,66	556,84
6	m	(EF219212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	20,790	40,22	836,17
7	m	(EF21A212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,890	43,890	0,000	43,890	52,96	2.324,41
8	3	col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat. (EF217213) Pintat tub acer fins a 2'', s/sold. col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat. (EF217221) Pintat tub acer de 2'' a 3'', s/sold., col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues capes d'acabat.	91,245	91,245	0,000	91,245	5,04	459,87
9	3		64,680	64,680	0,000	64,680	6,14	397,14

TOTAL NIVELL 5	01.05.0D.0I.13							6.157,10
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS						
NIVELL 5	14	DETECCIÓ D'INCENDIS						

HUM.	UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
					CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5			CERT Nº5

10	m	(EMD6N215) Subministrament i col·locació de cable de manquera de parell trenat i apantallat. De color carbassa i coure puïll flexible, classe V de 1,5 mm2. Pantalla de cinta d'alumini / poliestèr i drenatge de coure estanyat de 0,5 mm2. Instal·lat sobre sàlida o tub corrugat	1.051,050	0,000	282,975	282,975	1,39	393,34
11	m	Marca NOTIFIER model 2X1,5-LH, (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	184.800	0,000	69.300	69.300	1,15	79,70
12	m	dielectrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	831.600	0,000	207,900	207,900	0,92	191,27
13	u	dielectrica de 2000 V, muntat encastat (EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plastic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	34.000	0,000	16,000	16,000	20,26	324,16

TOTAL NIVELL 5	01.05.0D.0I.14							988,47
----------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	18	TRANSMISSIÓ DE VEU I D'ADES						

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14	
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
12	m (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,044,120	1,044,120	0,000	1,044,120	1,15	1.200,74
13	m (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,112,725	3,112,725	0,000	3,112,725	0,99	3.081,60
14	u (EG151512) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (EP43C010) Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions de 100 parells, sense pantalla, col·locat	45.000	0,000	45.000	45.000	11,40	513,00
19	m (EP43C010) Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions de 100 parells, sense pantalla, col·locat	75.000	0,000	75.000	75.000	9,76	732,00
20	m (EG22KA16) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	225.000	0,000	225.000	225.000	1,75	393,75
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1				5.921,09	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 5	19	RADIO/TV					
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
7	M (EP152006) Conductor coaxial d'atenuació baixa, col·locat en tub	121,275	0,000	121,275	121,275	6,28	761,61
8	m (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat	25.000	25.000	0,000	25.000	1,15	28,75
9	m (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat	75.000	75.000	0,000	75.000	0,99	74,25
10	u (EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	9.000	0,000	9.000	9.000	11,97	107,73
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1				972,34	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0E	APARELLS ELEVADORS					
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
1	u (EL2FMOD1) Ascensor elèctric sense cambra de màquina, sistema de tracció sense reduïdor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mitg, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, manobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1.000	0,000	1,000	1,000	19.124,16	19.124,16
TOTAL NIVELL 3		01.05.0E				19.124,16	
						EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 5		Data Certificació: 31/05/14		Inici: 01/05/14		Tancament: 31/05/14	
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
2	PA (XPA000001) Partida alçada d'abonament íntegre en conjunt de junts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials, incloent obertura i tapat de regates i forats, neteja, ús de grua i elements de seguretat i salut generals de l'obra i prorrateig d'energia i en general tots els elements no específicats en els amidaments i que són necessaris per a deixar-les instal·lacions descrites totalment acabades.	1,000	1,000	0,000	1,000	2.936,87	2.936,87
TOTAL NIVELL 4		01.05.0F.0M				2.936,87	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS					
NIVELL 4	0N	INSONORITZACIÓ					
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
1	m2 (ETOPSCRS) Formació d'element per a tractament absorbent amb panells acústics construïts en sandwich de planxa d'acer galvanitzada de 0,8 mm de gruix amb perforacions de 5mm de diàmetre amb una separació de 7,5 mm i panells de fibra mineral aglomerada amb resines termoeinduribles de 50 mm de gruix i densitat de 50 kg/m3 (tipus typ-5 segons una 92102/86). Inclosa la part proporcional de tancaments laterals de perfil de xapa galvanitzada i elements d'unió a tancaments de la sala. Incloent descarrega en obra i transport a posició. Totalment col·locat. Marca STOC model ST-CR 50/45	75.000	0,000	75.000	75.000	91,13	6.834,75
TOTAL NIVELL 4		01.05.0F.0N				6.834,75	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	08	CONTROL DE QUALITAT					
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
1	PA (XPPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte	1,000	0,750	0,050	0,800	16.838,04	13.470,43
TOTAL CAPÍTOL		01.08				13.470,43	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	0A	SEGURETAT I SALUT					
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID.		ACUM/AMID. MENS AMID.		PREU	ACUM. CERT Nº5
		CERT Nº4	CERT Nº5	CERT Nº5	CERT Nº5		
1	PA (XPPAC001) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte	1,000	0,750	0,050	0,800	25.301,41	20.241,13
TOTAL CAPÍTOL		01.0A				20.241,13	
						EUR	



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 23

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

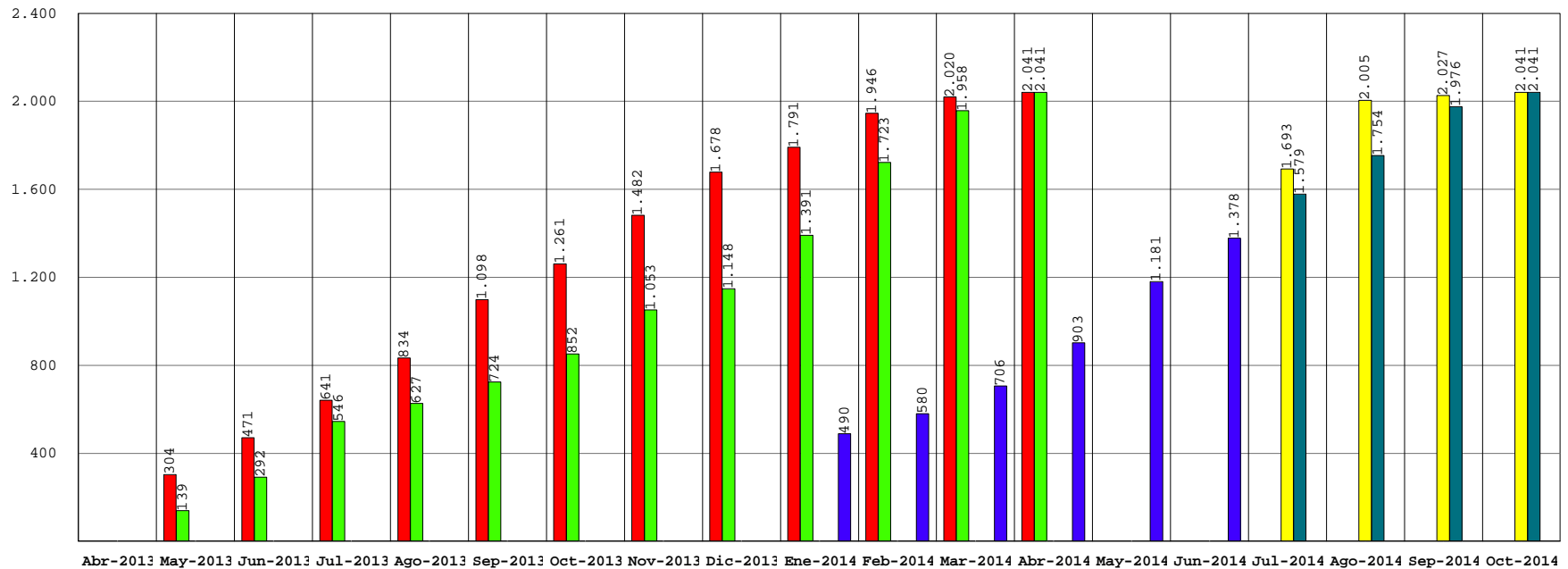
Certificació Nº: 5      Data Certificació: 31/05/14      Inici: 01/05/14      Tancament: 31/05/14






Imports referits a execució material

## HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 17/12/14

(Miles)



	Previsión		Previsión		Actual		Actual		Certific.
	Importe PI-PF		Importe UI-UF		Importe PI-PF		Importe UI-UF		Importe

INICIO CONTRATO	FINAL CONTRATO	INICIO REAL	FINAL ACTUAL	PLAZO CONTRATO	ACTUAL	CERTIFICADO HASTA 30 Junio 2014	CERTIFICADO MES Junio 2014	P.E.M. ACTUAL
23 Abril 2013	22 Abril 2014	23 Abril 2013	7 Octubre 2014	364,00	532,00	1.377.897,13	197.095,60	2.040.888,59



## JUNIO - Pressupost STFELIU-01

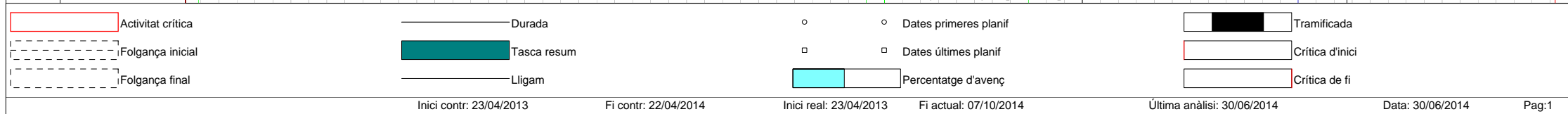
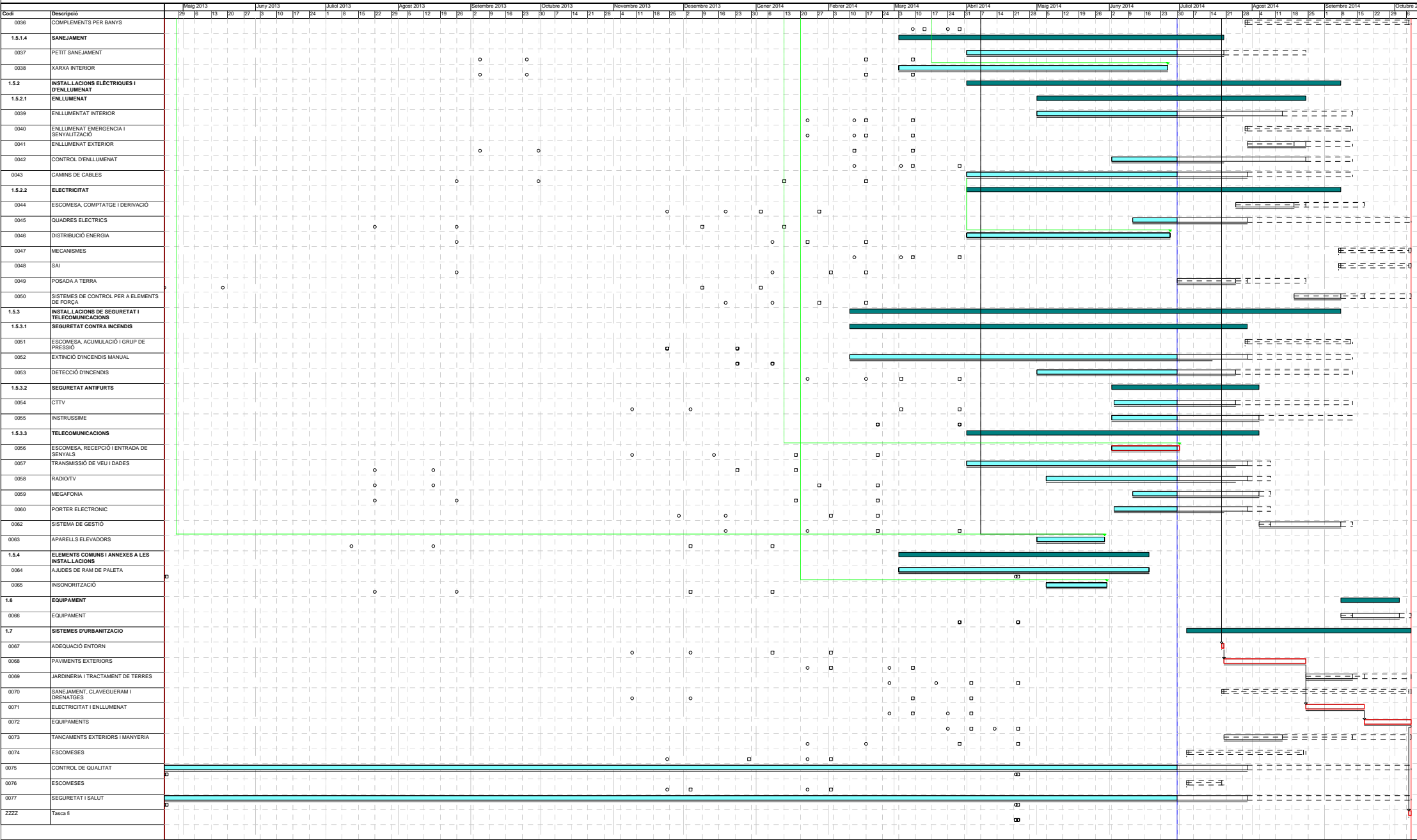


DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

JUNIO - Pressupost STFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

Dates primeres planif

Dates últimes planif

Percentatge d'avenç

Tramificada

Crítica d'inici

Crítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 07/10/2014

Última anàlisi: 30/06/2014

Data: 30/06/2014

Pag:2



OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 30/06/14
Certificació número 6	PERIODE: 01/06/14 - 30/06/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	1.377.897,13
13% DESPESSES GENERALS	179.126,63
6% BENEFICI INDUSTRIAL	82.673,83
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	1.639.697,59
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)</b>	<b>1.639.697,59</b>

A Sant Feliu de Llobregat, 30 de Juny de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 6      Data certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14

Pàgina: 1  
Tancament: 30/06/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº5	IMP.CERT. MENS Nº 6	IMP.ACUM. CERT Nº6
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	1.766,41	6.135,23	7.901,64
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	0,00	10.296,27	10.296,27
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mobils	35.087,41	6.112,26	0,00	6.112,26
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a banyes	9.625,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	7.876,67	16.430,50	24.309,17
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	0,00	1.553,38	1.553,38
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	1.553,38	1.553,38
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	57.951,75	1.819,30	59.771,05
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	379,30	0,00	379,30
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	58.331,05	1.819,30	60.150,35
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	23.015,89	0,00	23.015,89
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	51.174,68	3.208,60	54.383,28
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	18.941,39	7.763,30	26.704,69
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	93.131,96	10.971,90	104.103,86
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBRELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	0,00	151,23	151,23
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	5.554,94	0,00	5.554,94
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	5.554,94	151,23	5.706,17
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTES PER BANYS	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANJAMENT	3.015,26	2.272,28	0,00	2.272,28
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	17.643,42	624,27	18.267,69
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANJAMENT	21.282,95	19.915,70	624,27	20.539,97
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	27.409,53	0,00	27.409,53
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	0,00	1.535,46	1.535,46

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 6      Data certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14

Pàgina: 2  
Tancament: 30/06/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº5	IMP.CERT. MENS Nº 6	IMP.ACUM. CERT Nº6
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	27.409,53	1.535,46	28.944,99
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	0,00	9.294,39	9.294,39
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	29.607,42	30.800,25	60.407,67
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	29.607,42	40.094,64	69.702,06
NIVELL 5	01.05.0D.0I.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.0I.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	6.157,10	0,00	6.157,10
NIVELL 5	01.05.0D.0I.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	988,47	2.138,92	3.127,39
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	7.145,57	2.138,92	9.284,49
NIVELL 5	01.05.0D.0J.15	CTTV	4.939,80	0,00	265,16	265,16
NIVELL 5	01.05.0D.0J.16	INSTRUSSIME	4.077,41	0,00	1.997,94	1.997,94
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	2.263,10	2.263,10
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	0,00	3.617,84	3.617,84
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	5.921,09	5.450,16	11.371,25
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	972,34	0,00	972,34
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	0,00	4.659,49	4.659,49
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	0,00	139,16	139,16
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	6.893,43	13.866,65	20.760,08
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	158.078,16	0,00	158.078,16
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	200.077,05	0,00	200.077,05
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	356.155,21	0,00	356.155,21
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	57.995,55	11.625,07	69.620,62
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	28.569,52	0,00	28.569,52
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	86.565,07	11.625,07	98.190,14
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	73.228,29	0,00	73.228,29
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	7.878,67	16.430,50	24.309,17
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	0,00	1.553,38	1.553,38
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	81.106,96	17.963,88	99.090,84
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	0,00	10.221,64	10.221,64
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	10.221,64	10.221,64
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	28.925,73	9.987,42	38.913,15
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	58.331,05	1.819,30	60.150,35
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	87.256,78	11.806,72	99.063,50

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 6      Data certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14

Pàgina: 3  
Tancament: 30/06/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº5	IMP.CERT. MENS Nº 6	IMP.ACUM. CERT Nº6
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	93.131,96	10.971,90	104.103,86
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	5.554,94	151,23	5.706,17
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SAUNITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	19.915,70	624,27	20.539,97
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	118.602,60	11.747,40	130.350,00
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	27.409,53	1.535,46	28.944,99
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	7.504,30	0,00	7.504,30
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	29.607,42	40.094,64	69.702,06
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	64.521,25	41.630,10	106.151,35
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	7.145,57	2.138,92	9.284,49
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	0,00	2.263,10	2.263,10
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	6.893,43	13.866,65	20.760,08
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	14.039,00	18.266,67	32.307,67
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	2.936,87	72,51	3.009,38
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	6.834,75	0,00	6.834,75
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.771,62	72,51	9.844,13

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	358.155,21	0,00	358.155,21
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	505.647,75	0,00	505.647,75
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	123.518,36	65.257,85	14.960,07	80.217,92
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	95.196,93	56.672,57	151.869,50
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	86.565,07	11.625,07	98.190,14
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	247.019,85	83.257,71	330.277,56
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	81.106,96	17.983,88	99.090,84
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	0,00	10.221,64	10.221,64
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	81.106,96	28.205,52	109.312,48
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	87.256,78	11.806,72	99.063,50
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	87.256,78	11.806,72	99.063,50
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	118.602,60	11.747,40	130.350,00
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	64.521,25	41.630,10	106.151,35
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	14.039,00	18.266,67	32.307,67
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	19.124,16	0,00	19.124,16
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.771,62	72,51	9.844,13

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 6      Data certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14

Pàgina: 4  
Tancament: 30/06/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº5	IMP.CERT. MENS Nº 6	IMP.ACUM. CERT Nº6
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	226.058,63	71.718,68	297.777,31
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOSESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	505.647,75	0,00	505.647,75
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	247.019,85	83.257,71	330.277,56
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	81.106,96	28.205,52	109.312,48
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	87.256,78	11.806,72	99.063,50
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	226.058,63	71.718,68	297.777,31
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	13.470,43	841,90	14.312,33
Capítol	01.09	ESCOSESES	8.810,60	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	20.241,13	1.265,07	21.506,20
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.180.801,53	197.095,60	1.377.897,13

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.180.801,53	197.095,60	1.377.897,13
Obra			2.031.567,95	1.180.801,53	197.095,60	1.377.897,13

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 6                      Data certificació: 30/06/14                      Inici: 01/06/14

Tancament: 30/06/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº5	IMP.CERT. MENS Nº 6	IMP.ACUM. CERT Nº6
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95	€		

DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT                      653.670,82    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 6                      1.377.897,13    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 5                      1.180.801,53    €

IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 6                      197.095,60    €

Imports referits a execució material



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
OBRA		01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL		01	SISTEMA ESTRUCTURAL					
NIVELL 3		01	FORJAT SANITARI					
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MEIS AMID.		ACUM. PREU		
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6		
1	u	(K45R100N) Repicat puntual de pilar de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre contenidor i fins a l'abocador autoritzat, en contexte pilars existents amb jàsseres de suport nou forjat sanitari, (E7C23501) Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat.	24,000	24,000	0,000	24,000	32,30	775,20
2	m	(E7C23501) Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat.	473,700	473,700	0,000	473,700	2,68	1.269,52
3	u	(K4BP112) Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 12 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou.	590,000	590,000	0,000	590,000	4,58	2.702,20
4	u	(K4BP116) Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 16 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou.	868,000	868,000	0,000	868,000	4,97	4.313,96
5	kg	(E38B3000) Armadura per a jàsseres i recercats nus de formigó nivell forjat sanitari i solera AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen membes de perfilat, retalls i separadors. Criteri amidament: pes teòric de catàleg i amidament segons plànols projecte.	31.432,667	31.432,667	0,000	31.432,667	1,19	37.404,87
6	m2	(E4E25614) Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment toradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, lls, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (14LFE788) Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 damadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congruents, tallants, etc), malla electrosoldada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/lla abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previstó de passos d'instal·lacions, formació de congruents damunt parets de bloc i massissats dels primers cassejons al costat dels murs. Totalment acabat. (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	49,800	49,800	0,000	49,800	34,00	1.693,20
7	m2	(14LFE788) Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 damadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congruents, tallants, etc), malla electrosoldada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/lla abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previstó de passos d'instal·lacions, formació de congruents damunt parets de bloc i massissats dels primers cassejons al costat dels murs. Totalment acabat. (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	1.152,980	1.152,980	0,000	1.152,980	37,98	43.790,18
8	m3	(E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	254,398	254,398	0,000	254,398	91,69	23.325,75
9	m2	(E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	1.799,694	1.799,694	0,000	1.799,694	16,57	29.820,93
TOTAL NIVELL 3		01.01.01		145.095,81				
OBRA		01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL		01	SISTEMA ESTRUCTURAL					
NIVELL 3		02	ESTRUCTURES					
NIVELL 4		01	ESTRUCTURA DE FORMIGO					
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MEIS AMID.		ACUM. PREU		
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6		
1	m2	(13J00032) Sostre nerval unidireccional "in situ" de 30+5 cm, amb una quantia de 0,54 m2/m2 de cassejons de morter de ciment de 70x23x30cm per m2 de sostre, intereixos 0,76 m, amb una quantia	1.830,940	1.830,940	0,000	1.830,940	49,68	90.961,10
							EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
	de 13,10kg/m2 d'acer B 500 S en barres corrugades per a armadures (inclou armat bàsic i de reforç nervís, massissats, congruents i jàsseres, part proporcional d'armadura de muntatge, encauallaments i membes) amb formigó HA-25/B20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat de 20 mm, malla electrosoldada 150x150x6 mm d'acer B 500 T. S'inclou l'encofrat-desencofrat de forjat a les diferents alçades del projecte, lateral dels cercos i forats, realització d'iriflexions, sistema amb tauler de fusta sobre entramat desmuntable, abocat amb cubilot o bomba, i vibratge mecànic del formigó, separadors i el necessari per deixar la unitat acabada.						
2	m3 (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directiu recta, per a deixar el formigó vist. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	34,543	34,543	0,000	34,543	91,69	3,167,25
3	m2 (E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directiu recta, per a deixar el formigó vist. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	194,940	194,940	0,000	194,940	61,18	11,926,43
4	kg (E4B53000) Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.	5.038,374	5.038,374	0,000	5.038,374	1,19	5,996,67
5	m3 (E45C18H4) Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba.	130,300	130,300	0,000	130,300	74,10	9,665,23
6	m2 (E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçades de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencalligues i matajous. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	306,130	306,130	0,000	306,130	27,42	8,394,08
7	m2 (E4DC1D0N) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a doble alçada, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de trencalligues i matajous. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	91,572	91,572	0,000	91,572	39,77	3,641,82
8	kg (E4BC3000) Armadura per a lloses AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.	7.696,422	7.696,422	0,000	7.696,422	1,19	9,158,74
9	u (E1811700) Transport a l'obra i emplaçament dins de l'obra de l'obra de maquinària per al postesat in situ d'elements de formigó. Inclou ajudes de paleta per a la col·locació dels cables i peces especials abans i després del postesat i mitjans auxiliars. (14A1U010) Tendo monocordo per a jàsseres postesades, d'acer Y 1860 C de 4 cables de 0,6", enfilat en tendó, tesat, amb ancoratges, beina corrugada plàstica de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix i injectó de beurada de ciment CEM I 42,5. Inclou repercurió dels treballs de tesat per a personal especialitzat de la casa subministradora, ancoratges passius (xapes embegudes) i actius (caixetl tesat de cordó, repleït de morter un cop finalitzat el procés de tesat), caballets suport beines, maquinària i qualsevol peça i material necessari per a deixar la partida acabada. (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.589,68	1,589,68
10	m (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	110,400	110,400	0,000	110,400	98,88	10,916,35
11	m (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix.	14,000	14,000	0,000	14,000	8,26	115,64
12	u (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	4,000	4,000	0,000	4,000	40,72	162,88
13	m2 (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	71,250	71,250	0,000	71,250	33,59	2,393,29

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6      Data Certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14      Tancament: 30/06/14

CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL								
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES								
NIVELL 4	02	ESTRUCTURA D'ACER								
HUM. UA DESCRPCIÓ			AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	PREU	ACUM.
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6				CERT Nº6
1	kg	(E445025) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (E422U001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra (E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	2.762.914	2.762.914	0,000	2.762.914	2,33	6.437,59		
2	dm3	(E422U001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra (E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	553.250	553.250	0,000	553.250	3,32	1.836,79		
3	kg	(E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	63.455.438	63.455.438	0,000	63.455.438	1,33	84.395,73		
4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	60.572.625	60.572.625	0,000	60.572.625	1,33	80.561,59		
5	kg	(E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	8.377.074	8.377.074	0,000	8.377.074	1,46	12.230,53		
6	m2	(E7D2100N) Subministre i aplicació d'allament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Amidament: m2 de superfície protegida del perfil )	1.868.903	1.868.903	0,000	1.868.903	7,82	14.614,82		
TOTAL NIVELL 4			01.01.02.02					200.077,05		

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL								
NIVELL 3	03	SOLERES								
HUM. UA DESCRPCIÓ			AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	PREU	ACUM.
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6				CERT Nº6
1	m3	(E9232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (E7A24M0L) Barrera de vapor/estancuitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	7.236	7.236	0,000	7.236	67,05	485,17		
2	m2	(E7A24M0L) Barrera de vapor/estancuitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	48.240	48.240	0,000	48.240	1,44	69,47		
3	m2	(E4BCM8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres compactades d'acer ME 20x20 cm D=8,8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors (E9G17AB1) Solera de formigo HA-25/B/2011a, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pols de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm de gruix en parei i pilars, tallat de juntes, formació de congreny final en perimetre i part proporcional d'encofrats.	48.240	48.240	0,000	48.240	4,59	221,42		
4	m2	(E9G17AB1) Solera de formigo HA-25/B/2011a, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pols de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm de gruix en parei i pilars, tallat de juntes, formació de congreny final en perimetre i part proporcional d'encofrats.	48.240	48.240	0,000	48.240	18,86	909,81		
5	m3	(E225177A) Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	28.944	28.944	0,000	28.944	7,46	215,92		
									EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6      Data Certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14      Tancament: 30/06/14

CAPÍTOL	01	PRESSUPOST01								
NIVELL 3	02	SISTEMA ENVOLVENT								
NIVELL 3	04	COBERTA								
HUM. UA DESCRPCIÓ			AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	PREU	ACUM.
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6				CERT Nº6
1	m2	(15132ME1) Coberta invertida plana transitable per a enjardnament, Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regularització de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, peus de suppost per a les plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Feltemper 150P o similar equivalent, aportació i incorporació de 10 cm de gruix de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mlilans manuals amb plantació de planta cespitosa, en pa d'herba, amb mlilans manuals, en un pendent inferior al 25 %, Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	405.300	327.520	0,000	327.520	83,06	27.203,81		
2	m2	(15112ME2) Coberta invertida plana transitable, de pendent zero, Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regularització de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, aïllament amb plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de nodus polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, tipus Feltemper 150P o similar equivalent, Acabat amb peces de pedra calça blanca 60x40 a tall de serra, suportada sobre peus regulables, de color gris, de 60x60 cm. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	626.500	504.000	122.500	626.500	45,02	28.205,03		
4	m	(E5ZDMA01) Minvell perimetral de connexió a paraments verticals miljançant fixació d'un perfil CHAPOLAM o equivalent, soldat a reforç perimetral de làmina impermeabilitzant RHENOFOL CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la remunta de la làmina impermeabilitzant de la coberta, inclou segellat de la ranura entre el perfil i el parament	379.710	111.660	268.050	379.710	16,11	6.117,13		
									EUR	





CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
5	u	(EAF7PBF5) (F5 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	2.000	2.000	0,000	2.000	1.631,41	3.262,82
6	u	(EAF7PBF6) (F6 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 163x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	23.000	23.000	0,000	23.000	660,57	15.193,11
7	u	(EAF7PBF7) (F7 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 166x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	672,19	672,19
8	u	(EAF7PBF8) (F8 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 179x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	722,53	722,53
9	u	(EAF7PBF9) (F9 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 84x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	0,000	1.000	1.000	354,67	354,67
13	u	(EAF3P1F1) (F1 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 258x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1.000	0,000	1.000	1.000	1.217,08	1.217,08
14	u	(EAF3P1F2) (F2 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 278x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	2.000	0,000	2.000	2.000	1.273,93	2.547,86

EUR

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
15	u	(EAF3P1F3) (F3 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF3P1F4) (F4 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 286x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1,000	0,000	1,000	1,000	936,22	936,22
16	u		1,000	0,000	1,000	1,000	1,296,57	1,296,57
17	u	(EAF3P1F5) (F5 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 144x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF3P1F6) (F6 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 296x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	0,000	1,000	1,000	918,66	918,66
18	u		1,000	0,000	1,000	1,000	1,325,13	1,325,13
19	u	(EAF3P1F7) (F7 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 230x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF3P1F8) (F8 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 247x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF3P1F9) (F9 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i dues fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 310x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	0,000	1,000	1,000	1,489,26	1,489,26
20	u		1,000	0,000	1,000	1,000	1,539,62	1,539,62
21	u		1,000	1,000	0,000	1,000	1,991,69	1,991,69

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
22	u	(EAF7P110) (F10 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 125x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	2.000	2.000	0,000	7.000	589,50
23	u	(EAF7P111) (F11 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 122x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	2.000	2.000	0,000	2.000	431,23
24	u	(EAF7P112) (F12 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i quatre fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 586x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.598,26
25	u	(EAF7P113) (F13 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 467x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.652,49
26	u	(EAF7P114) (F14 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 452x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.147,68
27	u	(EAF7P115) (F15 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles balents i una fulla fixa lateral, per a un buit d'obra aproximat de 268x275 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.934,05
28	u	(EAF7P116) (F16 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locades sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 370x275 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.815,10

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
29	m	(EANSF01) Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm <sup>2</sup> (EANSF02) Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm <sup>2</sup> (EAY1A330) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	158,880	108,820	0,000	108,820	3,47
30	m	(EANSF02) Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm <sup>2</sup> (EAY1A330) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	531,880	531,880	0,000	531,880	4,43
31	u	(EAY1A330) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	2,000	2,000	0,000	2,000	15,32
32	u	(EAY1A330) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim	10,000	10,000	0,000	10,000	21,89
33	u	(EAY1A730) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2 a 2,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	2,000	2,000	0,000	2,000	26,27
34	u	(EAY1A930) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	5,000	5,000	0,000	5,000	30,64
35	u	(EAY1A990) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim	4,000	4,000	0,000	4,000	44,38
36	u	(EAY1SF01) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçària, com a màxim	9,000	9,000	0,000	9,000	30,64
37	u	(EAY1SF02) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçària, com a màxim	25,000	25,000	0,000	25,000	43,39
38	u	(EAY1SFA1) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 3 m, i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim	5,000	5,000	0,000	5,000	46,57

TOTAL NIVELL 4	01.02.07.03						69.620,62
----------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	02	SISTEMA ENVOLVENT					
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS					
NIVELL 4	04	ENVIDRAMENTS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MEINS AMID. ACUM				
2	m <sup>2</sup>	(EC1GSFSE) Vidre alliant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTAL GLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa piroclítica de control solar SOLARLUX® Supremetro 70i40, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de guix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb butil i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els canells polits pla industrial, col·locat	175,647	166,625	0,000	166,625	171,46
							28.569,52

TOTAL NIVELL 4	01.02.07.04						28.569,52
----------------	-------------	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	05	ENVANS I DIVISORIES					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MEINS AMID. ACUM				
1	m <sup>2</sup>	(E612BR1V) Paret divisòria recolzada de guix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ran de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ) de designació (5) segons norma UNE-EN 998-2	943,493	944,321	0,000	944,321	32,01
							30.227,72

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
2	m2	(E6185M1X) Paret de divisió per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, lls, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari i sorra de pedra granítica	213.927	134.101	0,000	134.101	31.59	4.236,25
3	m2	(E612LM1V) Paret divisió recolzada de gruix 11,5 cm, de toixana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	212.964	212.964	0,000	212.964	33.38	7.108,74
4	m2	(E614HSXK) Paredó recolzat divisió de 10 cm de gruix, de toixana de 230x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	399.019	399.019	0,000	399.019	20.72	8.267,67
5	m2	(E614VM1K) Envà recolzat divisió de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	43.568	43.568	0,000	43.568	23.54	1.025,59
6	m2	(E6524A5FH9X) Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de vidre de resistència tèrmica >= 1,111 m2/KW ref. M/A/R/40/400 de la serie Envà sec, divisors dISOVER	172.549	172.549	0,000	172.549	40.83	7.045,18
7	m2	(E612MOD2) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus esmaltat color blanc, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes, de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7, inclou part proporcional de peces, especials, pixòlins en zones de forjat, i maó massís a les cantonades	226.150	226.150	0,000	226.150	67.73	15.317,14

TOTAL	NIVELL 4	01.03.08.05						73.228,29
-------	----------	-------------	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ									
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS									
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS									
NIVELL 5	01	TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES									
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU		ACUM.			
		CERT Nº5 CERT Nº6 CERT Nº6						CERT Nº6			
1	u	(EANA6186) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	10,000	10,000	0,000	10,000	27,68	276,80			
2	u	(EANA6196) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2,000	2,000	0,000	2,000	28,69	57,38			
3	u	(EANA6BP2) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 200 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	1,000	0,000	1,000	38,63	38,63			
4	u	(EANA6B10) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 130 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2,000	2,000	0,000	2,000	30,96	61,92			
5	u	(EANA6B12) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 115 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	0,000	1,000	1,000	30,12	30,12			
6	u	(EANA61P3) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 190 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	2,000	0,000	1,000	1,000	38,06	38,06			
7	u	(EANA61P4) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 120 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	7,000	3,000	4,000	7,000	34,35	240,45			
8	u	(EANA61P7) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 145 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	1,000	0,000	1,000	35,75	35,75			
9	u	(EANA6B13) Estructura per a porta corredissa d'una fulla col·locada en paret per a revestir amb revestiment de morter o guix, formada per una estructura metàl·lica de xapa grecada, preparada per a amagar una fulla de porta de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, i un gruix màxim de 55 mm, amb malla metàl·lica	2,000	3,000	0,000	3,000	267,59	802,77			

CLUP

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
10	u	(EAY17170) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta, sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim (EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta, sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	12.000	12.000	0,000	12.000	20,08	240,96
11	u	(EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta, sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	11.000	6.000	5.000	11.000	20,08	220,88
12	u	(EAY17570) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta, sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	3.000	1.000	1.000	2.000	28,67	57,34
13	u	(EAQDD286) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	11.000	0.000	11.000	11.000	90,48	995,28
14	u	(EAQDD296) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2.000	0.000	2.000	2.000	82,43	164,86
15	u	(EAQDPBP2) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2.000	0.000	2.000	2.000	97,31	194,62
16	u	(EAQDPB10) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 50 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2.000	0.000	2.000	2.000	74,87	149,74
17	u	(EAQDPB12) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 115 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1.000	0.000	1.000	1.000	95,36	95,36
18	u	(EAQDP1P3) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i dues fixes laterals, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximati de 190x245 cm, col·locada	1.000	0.000	1.000	1.000	426,96	426,96
19	u	(EAQDP1P4) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximati de 120x245 cm, col·locada	7.000	0.000	7.000	7.000	277,31	1.941,17
20	u	(EAQDP1P7) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximati de 145x245 cm, col·locada	1.000	0.000	1.000	1.000	321,89	321,89
21	u	(EAQDPB13) Fulla corredissa per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada, col·locada (EASAY1N1) Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C-60, una fulla balent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada	2.000	0.000	2.000	2.000	98,45	196,90
23	u		5.000	0.000	5.000	5.000	262,76	1.313,80

TOTAL	NIVELL 5	01.03.08.06.01						7.901,64
-------	----------	----------------	--	--	--	--	--	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01															
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ															
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS															
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS															
NIVELL 5	03	ARMARIS INTERIORS															
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM				AMID. MENS AMID. ACUM		PREU		ACUM.							
		CERT N°5				CERT N°6		CERT N°6		CERT N°6							
1	u	(EANBA4J9) Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 135 cm d'amplària i 225 cm d'alçada										9,000	0,000	9,000	9,000	48,62	437,58
2	u	(EANBA4P9) Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 175 cm d'amplària i 225 cm d'alçada										8,000	0,000	8,000	8,000	51,88	415,04
3	u	(EANBPBA1) Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb alts i baixos i un muntant per a una llum d'obra de 136 cm d'amplària i 350 cm d'alçada										1,000	0,000	1,000	1,000	65,68	65,68



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
4	u	(EANBP1A3) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a un llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	30,14
5	u	(EANBP1A5) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 130 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	47,95
6	u	(EANBP1A6) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 145 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	3.000	0,000	3.000	3.000	149,94
7	u	(EANBP1A8) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 160 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	4.000	0,000	4.000	4.000	201,88
8	u	(EANBP1A17) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 120 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	2.000	0,000	2.000	2.000	86,44
9	u	(EANBP1A9) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta, amb un muntant i per a un buit d'obra de 190 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	51,52
10	u	(EAY17170) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	1.000	0,000	1.000	1.000	20,08
11	u	(EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	15.000	0,000	15.000	15.000	301,20
12	u	(EAY17570) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	13.000	0,000	13.000	13.000	28,67
13	u	(EAY17BPA1) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i més de 3 m d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	26,79
14	u	(EAOQPBPA1) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	255,42
15	u	(EAOQPBPA3) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	102,99
16	u	(EAOQSPBA1) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 86 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	8.000	0,000	8.000	8.000	1.903,12
17	u	(EAOQSP1A2) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 68 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	10.000	0,000	10.000	10.000	199,11
18	u	(EAOQSP1A3) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	2.000	0,000	2.000	2.000	363,74
19	u	(EAOQSP1A5) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 56 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	0,000	1.000	1.000	257,27
20	u	(EAOQSP1A6) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	3.000	0,000	3.000	3.000	610,23
21	u	(EAOQSP1A8) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	4.000	0,000	4.000	4.000	899,88
22	m2	(E8Z21161) Enlilatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llares de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	32.351	0,000	32.351	32.351	7,81
23	m2	(E8636CK7) Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i restes simètriques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enlilatat de fusta	32.351	0,000	32.351	32.351	1.451,91

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.03				10.295,27	
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS					
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS					
NIVELL 5	04	DIVISORIS MÒBILS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM		CERT N°5 CERT N°6		PREU ACUM. CERT N°6	
4	kg	(E4475115) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llinxes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPÉ, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxident, col·locat a l'obra amb soldadura (E8940BJ0) Pintat de estructura d'acer a l'esmaïlt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues d'acabat	2.263,123	2.170,200	0,000	2.170,200	1,98
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.04				6.112,26	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIS VERTICALS					
NIVELL 4	07	SERRALLERIA					
NIVELL 5	07	FUSTERIA METÀL·LICA INSTAL·LACIONS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM		CERT N°5 CERT N°6		PREU ACUM. CERT N°6	
1	u	(EANV3693) Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat, de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x230 cm	2.000	0,000	2.000	2.000	28,35
2	u	(EANVSFO2) Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat, de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 360x150 cm	1.000	0,000	1.000	1.000	45,19
3	u	(EAY1A570) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	2.000	0,000	2.000	2.000	28,26
4	u	(EAY1SH12) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 3 m, i 1 a 1,5 m d'alçada, com a màxim	1.000	0,000	1.000	1.000	36,77
5	u	(EABGA9B2) Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm amb bastidor de L de 50x5 mm, lamelles horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	4.000	0,000	4.000	4.000	209,62
6	u	(EABGSFO1) Tancament fixe en perfils laminats, per a un buit d'obra de 360x150 cm, amb bastidor de L de 50x5 mm, lamelles horitzontals fixes i bastiment, acabat per a pintar, col·locada	1.000	0,000	1.000	1.000	519,72

TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.07				1.553,38	
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	09	ELEMENTS DIVISORIS HORIZONTALS					
NIVELL 4	08	CELS RASOS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM		CERT N°5 CERT N°6		PREU ACUM. CERT N°6	
1	M2	(E8432251) Cel ras de plaques de fibres vegetals fonoabsorbents tipus heraklitt travertin color natural o equivalent, acabat de cara vista, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb entranat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra rosada	464,910	0,000	35,690	35,890	28,14
2	M2	(E844701A) Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entranat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosada	996,850	0,000	450,450	450,450	20,45

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6      Data Certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14      Tancament: 30/06/14

TOTAL NIVELL 4		01.03.09.08		10.221,64			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					
NIVELL 4	09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS					
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM. AMID. ACUM.			
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	PREU CERT Nº6		
1	m2 (E81132D4) Arebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigoneira de 165 l, remolat i lliscat amb ciment portland amb filler calcan 32,5 R	741,070	416,226	324,844	741,070	27,76	20.572,10
2	m2 (E82D119V) Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <=3 m amb rajola de gres premat esmaltat preu superior, de 201 a 400 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	263,080	238,204	32,940	271,144	29,44	7.982,48
3	m2 (E81211P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	1.791,022	1.596,082	0,000	1.596,082	6,49	10.358,57

TOTAL NIVELL 4										01.04.0A.09										38.913,15																			
OBRA		01		PRESSUPOST01																																			
CAPÍTOL		04		SISTEMA D'ACABATS INTERIORS																																			
NIVELL 3		0A		SISTEMA D'ACABATS INTERIORS																																			
NIVELL 4		0A		REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS																																			
NIVELL 5		0C		PAVIMENTS																																			
NUM. UA DESCRIPCIO				AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM																PREU		ACUM.																	
				CERT N°5				CERT N°6				CERT N°6						CERT N°6																					
1		m2		(E93A3120) Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, de fins a 1 cm de gruix, amb pasta allissadora (E9VZ191N) Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165 l (E9VZU001) Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm (E9DDCM01) Paviment interior de rajola de gres porcelànic premsat de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA, S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)																1.726,200				1.726,200				0,000				1.726,200				0,98		1.691,68	
3		m		290x140x100 mm, col·locada amb totxana de 1:8, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165 l (E9VZU001) Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm																78,400				78,400				0,000				78,400				14,24		1.116,42	
4		m		1:8, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165 l (E9VZU001) Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm																88,200				88,200				0,000				88,200				23,39		2.063,00	
6		m2		(E9DDCM01) Paviment interior de rajola de gres porcelànic premsat de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA, S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)																1.726,200				1.726,200				0,000				1.726,200				30,75		53.080,65	
9		m		(E9V2AA2N) Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, d'una peça model itàlia, amb un cantell polit i abrillantat, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165 l																35,000				0,000				35,000				35,000				51,98		1.819,30	

TOTAL NIVELL 5					01.04.0A.0A.0		59.771,05	
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	04	SISTEMA DACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA DACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS						
NIVELL 5	0D	SOSTRES						
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.	
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6		CERT Nº6	
1	m2 (E81213P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	10,000	10,000	0,000	10,000	7,24	72,40	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6      Data Certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14      Tancament: 30/06/14

2	m2 (E81214P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	30.000	30.000	0,000	30,000	10,23	306,90
TOTAL NIVELL 5		01.04.0A.0A.0					379,30

OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS				
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES				
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ				
NIVELL 5	0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT				
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. MENSA MID. ACUM			PREU	ACUM.
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6		CERT Nº6
1	m (EF5A42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	344,575	344,575	0,000	344,575	5,06
2	m (EFQ3A101) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344,575	344,575	0,000	344,575	5,77
3	m (EF5A52B1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	258,500	258,500	0,000	258,500	6,92
4	m (EFQ3A102) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	258,500	258,500	0,000	258,500	6,23
5	m (EF5A62B1) Tub de coure semidur de 5/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	46,200	46,200	0,000	46,200	7,35
6	m (EFQ3A103) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 15 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	46,200	46,200	0,000	46,200	6,84
7	m (EF5A74B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20,625	20,625	0,000	20,625	8,58
8	m (EFQ3A104) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	20,625	20,625	0,000	20,625	7,35

9	m (EF5A48B1) Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	162,250	162,250	0,000	162,250	9,49	1.539,75
10	m (EFQ3A105) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	162,250	162,250	0,000	162,250	7,60	1.233,10



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
Marca ISOCELL ref. 22x19							
11	m	(EFC3A107) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elàstica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	8,13 693,08
12	m	Marca ISOCELL ref. 28x19 (EFSAB8B1) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13,750	15,07 207,21
13	m	(EFC3A108) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elàstica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13,750	9,45 129,94
14	m	Marca ISOCELL ref. 35x19 (EFS4A6B1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'1,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	12,29 1.047,72
15	u	(EED92101) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 10 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat	2.000	2.000	0,000	2.000	3.681,97 7.363,94
16	u	MITSUBISHI CMB-P1010V-GA (EED92061) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 6 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat	1.000	1.000	0,000	1.000	2.685,99 2.685,99
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0B.0		23.015,89		
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS MECANIQUEQUES					
NIVELL 4	08	CLIMATITZACIO					
NIVELL 5	0G	UNITATS TERMINALS-AIRE					
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº6
1	u	(EEDMM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	3.000	3.000	0,000	3.000	1.115,75 3.347,25
2	u	(EEDMM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid	4.000	4.000	0,000	4.000	1.146,65 4.586,60
			EUR				

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris							
Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.							
3	u	(EEDMM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	1,000	1,000	0,000	1,000	1.200,92
4	u	(EEDMM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,62 kW de potència frigorífica màxima i 12,50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	1,000	1,000	0,000	1,000	1.457,21
5	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	2,000	2,000	0,000	2,000	3.025,14
6	u	Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VM-M-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI (EEDMHF5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	5,000	4,000	1,000	5,000	3.208,60
7	u	Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VM-M-E-F per gama CITY MULTI. (EEDRSP06) Subministrament i col·locació de recuperador entàpic de calor muntat en caixes d'açer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibradors, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 4.500 m3/h amb un consum de 1.600 W i una pressió disponible de 35 mmca., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament	2,000	2,000	0,000	2,000	3.066,65
8	u	Marca S&P model CADT-D 36 AV DP (EEDRSP05) Subministrament i col·locació de recuperador entàpic de calor muntat en caixes d'açer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibradors, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 4.500 m3/h amb un consum de 1.600 W i una pressió disponible de 35 mmca., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament	2,000	2,000	0,000	2,000	7.782,36
						15.564,72	
EUR							

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	6	Data Certificació:	30/06/14	Inici:	01/06/14	Tancament:	30/06/14
borns externa IP55 per un cabal de 2000 m3/h amb un consum de 1.000 W i una pressió disponible de 24 mmda., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament. Marca S&P model CAD-HE 200 DP VAV							

TOTAL NIVELL 5										01.05.0B.0B.0		54.383,28									
OBRA										01		PRESSUPOST01									
CAPÍTOL										05		SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS									
NIVELL 3										0B		INSTAL·LACIONS MECÀNQUES									
NIVELL 4										0B		CLIMATITZACIÓ									
NIVELL 5										0H		DISTRIBUCIÓ FLUIDS-AIRE									
HUM. UA DESCRIPCIÓ										AMID. PRES		AMID. ACUM		AMID. MENS		AMID. ACUM		PREU		ACUM.	
										CERT N°5		CERT N°6		CERT N°6						CERT N°6	
1	m2	(EE51OLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unida estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0,013 g/m2·dia·mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84.								531.400	659.950	154.690	814.640	22,87	18.630,82						
Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i bena adherent, inclouent accessoris de muntatge i suportació.																					
Marca CLIMAVIER tipus NETO																					
2	m	(EE42QA12) Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/une 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment, inclòs les peces especials (EE42QB12) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment								22.000	22.000	0.000	22.000	82,64	1.818,08						
3	m	(EE42QB12) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment								10.000	10.000	0.000	10.000	18,15	181,50						
4	m	(EE42QB12) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment								17.000	17.000	0.000	17.000	16,90	287,30						
5	u	(EEKP1121) Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic, electroiman de corrent altern a 230 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs								8.000	0.000	8.000	8.000	160,40	1.283,20						
6	u	(EEKP5011) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplana i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes								2.000	0.000	2.000	2.000	206,92	413,84						
7	u	(EEKP4211) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes								1.000	0.000	2.000	2.000	153,79	307,58						
8	u	(EEKP2211) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplana i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes								2.000	0.000	2.000	2.000	143,86	287,72						
9	u	(EEKP4411) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes								1.000	0.000	1.000	1.000	162,25	162,25						
10	u	(EEKP5511) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplana i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes								2.000	0.000	2.000	2.000	177,27	354,54						
11	m	(EE43E00) Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barreja de vapor d'alumini reforçat								100.000	37.870	105.860	143.730	13,38	1.923,11						
										EURO											

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	6	Data Certificació:	30/06/14	Inici:	01/06/14	Tancament:	30/06/14
16 u	(EEKD477G) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x200 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	36.000	36.000	0.000	36.000	22,45	808,20
17 u	(EEKD473G) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	3.000	3.000	0.000	3.000	21,07	63,21
18 u	(EEKCA1F) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 6" (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	5.000	5.000	0.000	5.000	25,54	127,70
19 u	(EEKCA3FF) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 10" (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	2.000	2.000	0.000	2.000	27,82	55,64

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0						26.704
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0J	ESCOMESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM				PREU		ACUM
		CERT N°5	CERT N°6	CERT N°6				CERT
1	u	(ED353752) Període de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i llicsada interiorment	1.000	0.000	1.000	1.000	151,23	151
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0						151

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA						
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM.
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6			
1 m	(EFC13B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22.050	22.050	0.000	22.050	3,36	74,09	
2 m	(EFC14B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	185.221	185.221	0.000	185.221	3,68	681,61	
3 m	(EFC15B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63.945	63.945	0.000	63.945	4,40	281,36	
4 m	(EFC16B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61.740	61.740	0.000	61.740	5,83	359,94	
5 m	(EFC17B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	51.818	51.818	0.000	51.818	7,82	405,22	
6 m	(EFC18B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33.075	33.075	0.000	33.075	10,40	343,98	
7 m	(EFC3N5F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastoimèrica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	22.050	22.050	0.000	22.050	5,62	123,92	



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14					
8	m	(EFQ3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG22715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenorut (EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	185,221	185,221	0,000	185,221	6,06	1.122,44			
9	m	(EFQ3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG22715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenorut (EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	63,945	63,945	0,000	63,945	6,22	397,74			
10	m	(EFQ3N9F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N9F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3N9F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG22715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenorut (EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	61,740	61,740	0,000	61,740	6,67	411,81			
11	m	(EFQ3NAPF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFQ3NAPF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG22715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenorut (EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	51,818	51,818	0,000	51,818	7,77	402,63			
12	m	(EFQ3NBF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG22715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenorut (EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	33,075	33,075	0,000	33,075	8,99	297,34			
13	m	(EG22715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenorut (EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	71,400	71,400	0,000	71,400	0,96	68,54			
17	u	(EN317427) Valvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	16,000	16,000	0,000	16,000	36,52	584,32			
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0C.0			5.554,94								
OBRA		01	PRESSUPOST01								
CAPÍTOL		05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3		0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES								
NIVELL 4		0E	SANEJAMENT								
NIVELL 5		0P	PETIT SANEJAMENT								
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6		CERT Nº6			CERT Nº6
1	u	(ED51AC01) Subministrament i col·locació de bufera sífònica en acer inoxidable AISI 304, de 2 a 3 mm d'espessor, de 100x100 mm amb cargol de subjecció, descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre per un cabal de 0,6 l/s i 116 mm d'alçada. Totalment muntada i connexionada a la xarxa de sanejament. Marca ACO model ACO INOX referència 4157.	1,000	1,000	0,000	1,000			45,07	45,07	
2	u	(ED511120) Bufera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (ED51M001) Mortí d'acer galvanitzat, incident tub de ddesguàs de diàmetre 200mm, incident connectat a xarxa. Totalment instal·lat	15,000	15,000	0,000	15,000			65,95	989,25	
3	u	(ED51M001) Mortí d'acer galvanitzat, incident tub de ddesguàs de diàmetre 200mm, incident connectat a xarxa.	15,000	15,000	0,000	15,000			35,78	536,70	
4	u	(EJ3227DG) Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000	1,000	0,000	1,000			25,22	25,22	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
6	u	(EJ317P7) Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenera incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	14,000	14,000	0,000	14,000	10,78	150,92
7	u	(EJ3617NG) Desguàs recte per a urinarí mural, amb reixa incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	4,000	4,000	0,000	4,000	6,72	26,88
8	u	(EJ371001) Subministrament i col·locació de connexió d'inodor o abocador a la xarxa de sanejament de l'edifici mitjançant tub de PVC de 110 o 125 mm de diàmetre, inclosos colzes, accessoris adhesius i fixacions.	16,000	16,000	0,000	16,000	31,14	498,24
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0E.0			2.272,28					
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES						
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT						
NIVELL 5	0Q	XARXA INTERIOR						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
1	ML	(ED7K0001) Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterat, Polo Eco Plus o similar, parel tricap, color teula, mòdul de rigidesa de 8kN/m2. (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocadorat amb junta elàstica per a unir per pressió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigent.	27,563	27,563	0,000	27,563	37,86	1.043,54
2	m	(ED15E201) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 40 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E301) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E401) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 80 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E501) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 100 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E601) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	35,058	35,058	0,000	35,058	11,48	402,47
3	m	(ED15E301) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E401) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 80 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E501) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 100 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E601) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	1,155	1,155	0,000	1,155	12,50	14,44
4	m	(ED15E401) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 80 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E501) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 100 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E601) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	25,988	15,015	10,973	25,988	15,02	390,34
5	m	(ED15E501) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 100 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E601) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	20,214	11,551	8,663	20,214	15,37	310,69
6	m	(ED15E701) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 110 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E801) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	214,253	201,548	12,705	214,253	20,04	4.293,63
7	m	(ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	8,663	8,663	0,000	8,663	25,05	217,01
8	m	(ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	205,591	203,281	2,310	205,591	31,04	6.381,54
9	m	(ED15FA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides (ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	73,920	73,920	0,000	73,920	40,84	3.018,89
10	m	(ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	15,015	15,015	0,000	15,015	44,32	665,46
11	m	(ED354752) Pericó sífonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb parel de mà catat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i il·lucada interiorment	50,000	50,000	0,000	50,000	10,71	535,50
12	u	(ED352752) Pericó homologat per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de fosa grisa de 600x600 mm., i amb desguàs directe al terreny per la seva cara interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora.	2,000	2,000	0,000	2,000	160,65	321,30
13	u		2,000	2,000	0,000	2,000	336,44	672,88
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0E.0		18.267,69						

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT					

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT						
NIVELL 5	0R	ENLLUMENAT INTERIOR						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU	
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6		
1	u	(EH21BL4) Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 54 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor opal, amb cajeó- difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reactància electrònica. Incident làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connectada.	23,000	23,000	0,000	23,000	242,74	5.583,02
Marca BELUX model LINIA E 154 DP (EH21BLB) Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 80 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor metàl·lic microperforat, amb cajeó- difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire.								
2	u	Muntada amb reactància electrònica. Incident làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connectada.	83,000	83,000	0,000	83,000	262,97	21.826,51
Marca BELUX model LINIA E 180 DM								

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT						
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT						
NIVELL 5	0U	CONTROL DENLLUMENAT						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
2	m	(EEV41210) Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	333,795	0,000	333,795	333,795	4,60	1.535,46
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0F.0		1.535,46				

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT						
NIVELL 4	0G	CAMINS DE CABLES						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
1	m	(EG2D940A) Safata metàl·lica reixeta d'aer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports (EG2D950A)	77,176	77,176	0,000	77,176	12,75	983,99
2	m	Safata metàl·lica reixeta d'aer galvanitzat, de 200 mm d'amplària, fixada amb suports (EG2D9702)	102,848	102,848	0,000	102,848	16,14	1.659,97
3	m	Safata metàl·lica reixeta d'aer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (EG2D940Z)	96,233	96,233	0,000	96,233	24,32	2.340,39
4	m	Safata metàl·lica reixeta d'aer galvanitzat, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment (EG380702)	11,550	11,550	0,000	11,550	48,65	561,91
5	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	294,000	294,000	0,000	294,000	6,66	1.956,04
TOTAL NIVELL 4		01.05.0C.0G		7.504,30				

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT						
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT						

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14	
NIVELL 5		0W		QUADRES ELÈCTRICS			
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. MEIS AMID. ACUM		PREU	
		CERT Nº5		CERT Nº6		CERT Nº6	
1	u	(EGQ2QGD1) Subministrament i col·locació de quadre general de distribuïdo amb doble enbarrat (principal i reserva)segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	0,000	1,000	1,000	9.294,39
						9.294,39	
Totalment muntat, connectat, comprovat i deixat en funcionament.							

TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.0				9.294,39	
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT					
NIVELL 5	0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID.		ACUM. AMID. MENS AMID.		PREU ACUM.	
		CERT N°5	CERT N°6	CERT N°6	CERT N°6	CERT N°6	

1	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K715) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort (EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K815) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K915) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort (EG22KA11) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort (EG22KA15) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort (EG22KB12) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (EG15ID12) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (EG31ED02) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat superficialment (EG31EB06) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col·locat en tub	131,250	131,250	0,000	131,250	0,99	129,94
2	m		231,000	231,000	0,000	231,000	1,13	261,03
3	m		236,250	236,250	0,000	236,250	1,25	266,31
4	m		257,250	257,250	0,000	257,250	1,25	321,56
5	m		157,500	157,500	0,000	157,500	1,15	181,13
6	m		299,250	299,250	0,000	299,250	1,49	445,88
7	m		73,500	73,500	0,000	73,500	1,73	127,16
8	m		73,500	73,500	0,000	73,500	1,73	127,16
9	u		90,000	50,000	40,000	90,000	11,97	1.077,30
10	u		70,000	40,000	30,000	70,000	17,63	1.234,10
11	m		336,000	0,000	336,000	336,000	21,68	7.284,48
12	m		84,000	0,000	84,000	84,000	15,36	1.290,24



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
13	m	(EG31E806) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x25 mm2, col·locat en tub (EG31E706) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub (EG31U602) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment	378.000	0,000	378.000	378.000	6,26	2.366,28
14	m	(EG31E706) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub (EG31U602) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment	84.000	0,000	84.000	84.000	4,91	412,44
15	m	(EG31U602) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment	115.500	0,000	115.500	115.500	13,28	1.533,84
16	m	(EG31G302) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment	2.579.850	0,000	2.579.850	2.579.850	2,94	7.584,76
17	m	(EG31G402) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	1.524.600	0,000	1.524.600	1.524.600	3,54	5.397,08
18	m	(EG31J502) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment	42.000	0,000	42.000	42.000	8,30	348,60
19	M	(EG3S0325) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	659.925	0,000	659.925	659.925	3,24	2.138,16
20	M	(EG3S0340) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	174.300	0,000	174.300	174.300	4,31	751,23
21	M	(EG3S0540) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	126.000	0,000	126.000	126.000	5,44	685,44
22	M	(EG3S0516) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x16 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	84.000	84.000	0,000	84.000	29,30	2.461,20
23	M	(EG3S0510) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x10 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	10.500	10.500	0,000	10.500	19,57	205,49
24	m	(EG329202) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment	7.915,163	7.915,163	0,000	7.915,163	1,32	10.448,02
25	m	(EG329302) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment	2.636.550	2.636.550	0,000	2.636.550	1,98	5.220,37
26	m	(EG329402) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment	2.784,915	2.784,915	0,000	2.784,915	2,71	7.547,12
27	M	(EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	52.500	52.500	0,000	52.500	10,14	532,35

TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.0		60.407,67							
OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS									
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS									
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS									
NIVELL 5	13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL									
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°5	CERT N°6	CERT N°6					CERT N°6
4	m	(EF217212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,455	70,455	0,000	70,455				21,91	1.543,67
5	m	(EF218212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	20,790				28,66	595,84
6	m	(EF219212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	20,790				40,22	836,17

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
7	m	(EF21A212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43.890	43.890	0,000	43.890	52,96	2.324,41
8	3	(EF217213) Pintat tub acer fins a 2" ,s/sold, col superf, al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	91,245	91,245	0,000	91,245	5,04	459,87
9	3	(EF21721) Pintat tub acer de 2" a 3" ,s/sold, col superf, al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	64.680	64.680	0,000	64.680	6,14	397,14
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0I.13			6.157,10					
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS						
NIVELL 5	14	DETECCIÓ D'INCENDIS						
NUM. UA DESCRPCIÓ			AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6		PREU	CERT Nº6
10	m	(EMD6N215) Subministrament i col·locació de cable de manquera de parell trenat i apantallat. De color carbassa i coure pult flexible, classe V de 1,5 mm2. Pantalla de cinta d'alumini / poliestèr i drenatge de coure estanyat de 0,5 mm2. Instal·lat sobre safata o tub corrugat	1.051,050	282,975	768,075	1.051,050	1,39	1.460,96
11	m	Marca NOTIFIER model 2X1,5-LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	184,800	69,300	115,500	184,800	1,15	212,52
12	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	831,600	207,900	623,700	831,600	0,92	765,07
13	u	(EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	34.000	16.000	18.000	34.000	20,26	688,84
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0I.14			3.127,39					

OBRA	01	PRESSUPOST01										
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS										
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS										
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS										
NIVELL 5	15	CTTV										
NUM. UA DESCRPCIÓ			AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
					CERT N°5	CERT N°6	CERT N°6					CERT N°6
5	m	(EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal		95,865	0,000		95,865		95,865		1,25	119,83
6	m	mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar (EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		63,525	0,000		63,525		63,525		1,25	79,41
7	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		17,325	0,000		17,325		17,325		0,92	15,94
8	u	(EG161421) Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, encastada		6,000	0,000		6,000		6,000		8,33	49,98
TOTAL NIVELL 5			01.05.0D.0J.1			265,16						

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 27

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14		
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS						
NIVELL 5	16	INSTRUSIME						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
10	m	(EMD62623) Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm <sup>2</sup> + 2x0,75 mm <sup>2</sup> , col·locat en tub	785,400	0,000	785,400	785,400	1,38	1,083,85
11	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	785,400	0,000	785,400	785,400	0,92	722,57
12	u	(EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	16,000	0,000	16,000	16,000	11,97	191,52
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0J.1						1,997,94

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	17	ESCOMESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
1	m	(EG2D2702) Sataia metàl·lica de planxa d'açer galvanitzada cega, amb ala estàndar, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment	36,000	0,000	36,000	36,000	21,99	791,64
2	m	(EG2D2502) Sataia metàl·lica planxa d'açer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment	117,000	0,000	117,000	117,000	14,32	1.675,44
3	m	(EG2D2402) Sataia metàl·lica planxa d'açer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 150 mm d'amplària, muntada superficialment	78,000	0,000	78,000	78,000	12,40	967,20
4	º	(EPD11140) Caixa de registre d'enlaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'açer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment	1,000	0,000	1,000	1,000	100,96	100,96
5	u	(EPD24LA0) Caixa per a la connexió de cable de parells per a deu regletes, de 10 parells per regleta, muntada superficialment	2,000	0,000	2,000	2,000	41,30	82,60
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1						3.617,84

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
11	m	(EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sola tub o canal	4.360,125	0,000	4.360,125	4.360,125	1,25	5.450,16
12	m	mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1.044,120	1,044,120	0,000	1.044,120	1,15	1.200,74
13	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa	3.112,725	3,112,725	0,000	3.112,725	0,99	3.081,60
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1						EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 28

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6		Data Certificació: 30/06/14		Inici: 01/06/14		Tancament: 30/06/14			
dielèctrica de 2000 V, muntat encastat									
14	u	(EG151512) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció nominal i muntada superficialment (EP43C010) Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions de 100 parells, sense pantalla, col·locat	45.000	45.000	0,000	45.000	11,40		
19	m	(EG22KA16) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	75.000	75.000	0,000	75.000	9,76		
20	m	(EG22KA16) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	225.000	225.000	0,000	225.000	1,75		
TOTAL NIVELL 5			01.05.0D.0K.1		11.371				
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 5	19	RADIO/TV							
NUM. UA	DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM
			CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	1A	MEGAFONIA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº5	CERT Nº6	CERT Nº6	CERT Nº6			CERT Nº6
13	u	(EP3RO029) Subministrament i col·locació de cable trenat bicolor 2x1,5mm2 750V	1.096,095	0,000	1.096,095	1.096,095	2,07	2.268,92
14	u	Marca EGI model GML100V (EP3RO028) Subministrament i col·locació de Cable trenat 9 vies 750 V, lliure d'halogenurs	179,025	0,000	179,025	179,025	3,39	606,89
15	m	Marca EGI model 1507LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	392,700	0,000	392,700	392,700	1,15	451,61
16	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	589,050	0,000	589,050	589,050	0,92	541,93
17	u	(EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	39,000	0,000	39,000	39,000	20,26	790,14
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1						4.659,49

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1						EUR





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 31

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 6      Data Certificació: 30/06/14      Inici: 01/06/14      Tancament: 30/06/14

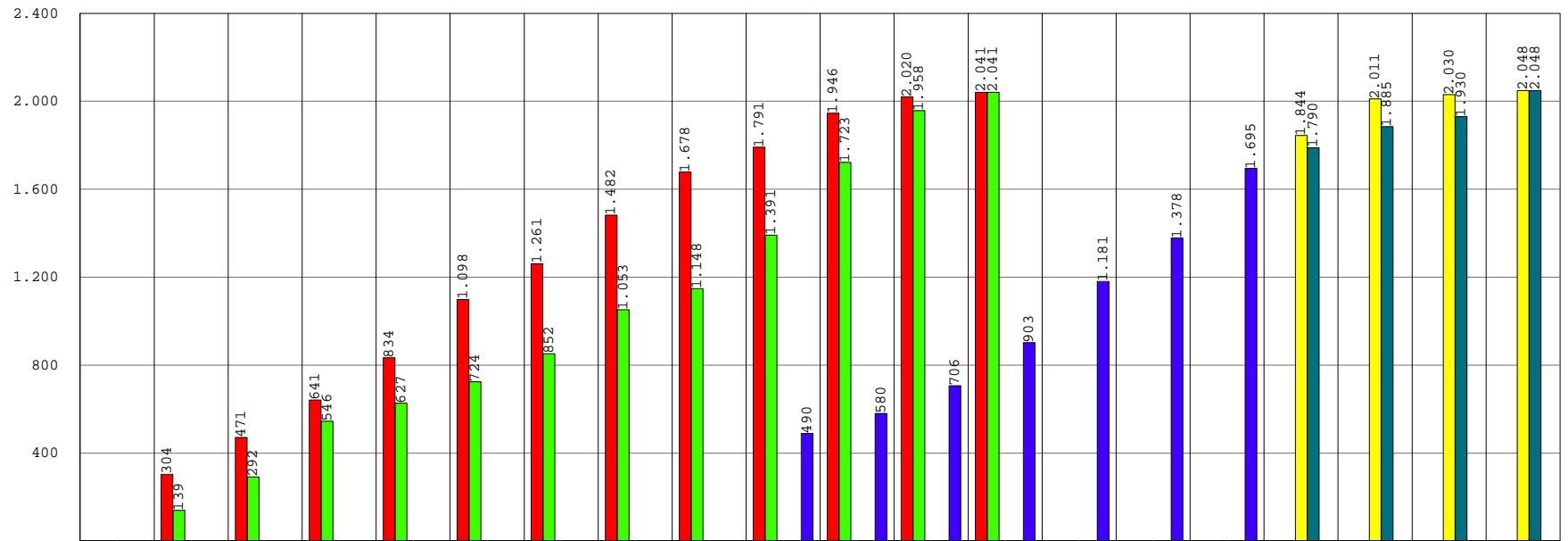
Imports referits a execució material



## HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 19/12/14

(Miles)



Abr-2013, May-2013, Jun-2013, Jul-2013, Ago-2013, Sep-2013, Oct-2013, Nov-2013, Dic-2013, Ene-2014, Feb-2014, Mar-2014, Abr-2014, May-2014, Jun-2014, Jul-2014, Ago-2014, Sep-2014, Oct-2014, Nov-2014



Previsión

Importe PI-PF



Previsión

Importe UI-UF



Actual

Importe PI-PF



Actual

Importe UI-UF

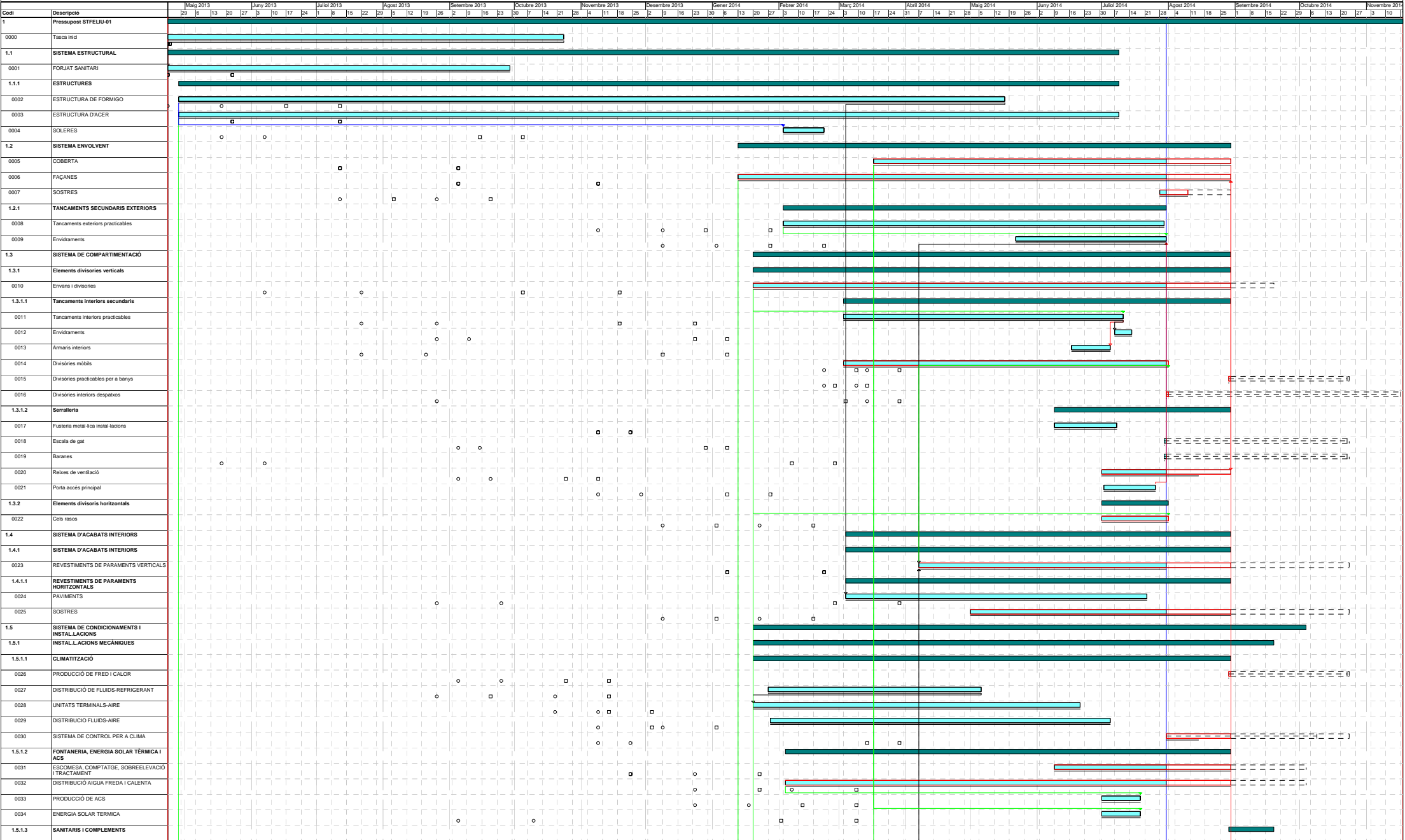


Certific.

Importe

INICIO CONTRATO	FINAL CONTRATO	INICIO REAL	FINAL ACTUAL	PLAZO CONTRATO ACTUAL	CERTIFICADO HASTA 31 Julio 2014	CERTIFICADO MES Julio 2014	P.E.M. ACTUAL
23 Abril 2013	22 Abril 2014	23 Abril 2013	17 Noviembre 2014	364,00 573,00	1.695.411,60	317.514,47	2.048.276,05

DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
JULIO - Pressupost SFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

Dates primeres planif

Dates últimes planif

Percentatge d'avenç

TramificadaCrítica d'iniciCrítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 17/11/2014

Última anàlisi: 31/07/2014

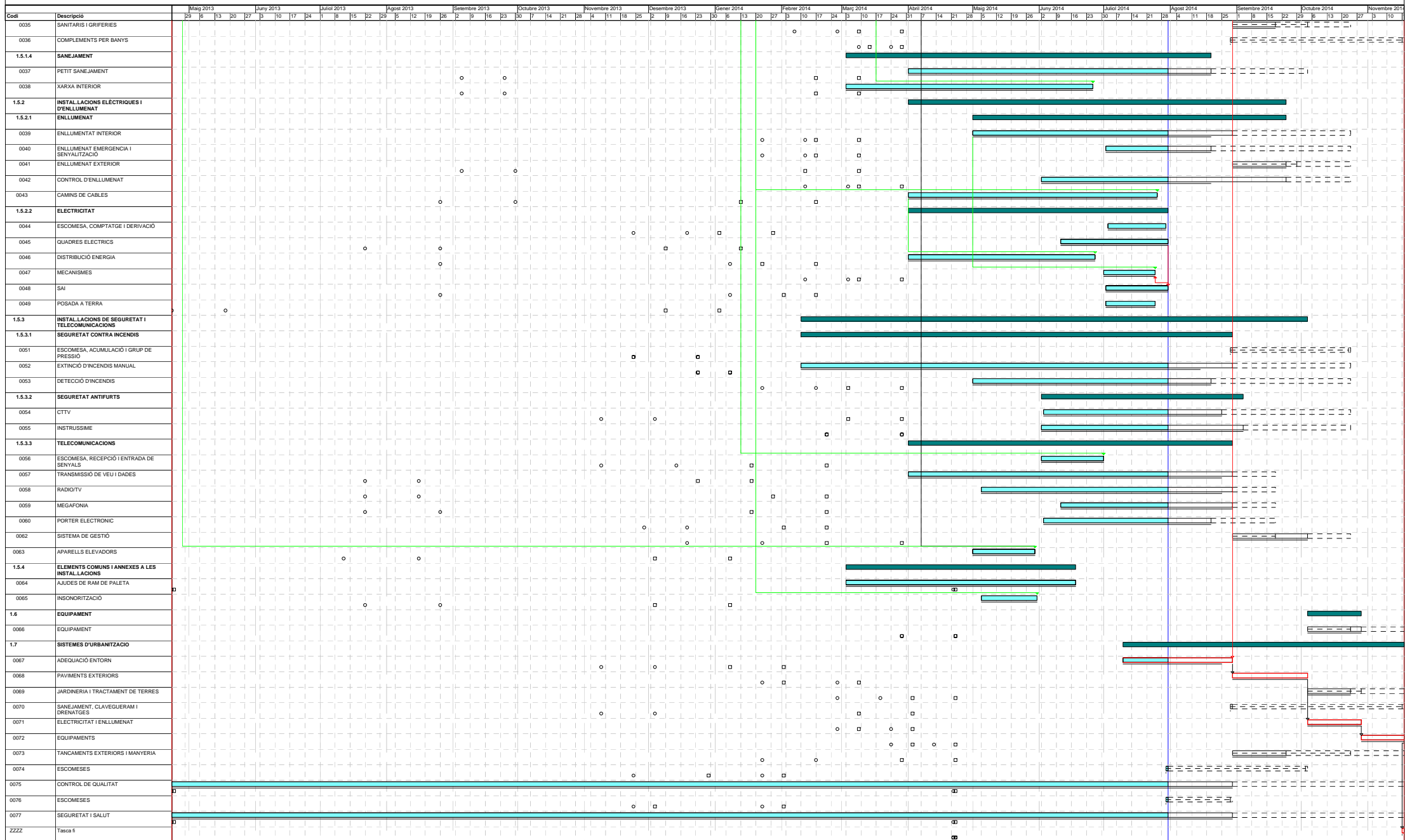
Data: 31/07/2014

Pag:1



## DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS

## JULIO - Pressupost SFELIU-01



Activitat crítica

Folgança inicial

Folgança final

Durada

Tasca resum

Lligam

○

○ Dates primeres planif

□

□ Dates últimes planif

Percentatge d'avenç

Tramificada

Crítica d'inici

Crítica de fi

Inici contr: 23/04/2013

Fi contr: 22/04/2014

Inici real: 23/04/2013

Fi actual: 17/11/2014

Última anàlisi: 31/07/2014

Data: 31/07/2014

Pag:2

OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 31/07/14
Certificació número 7	PERIODE: 01/07/14 - 31/07/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	1.695.411,60
13% DESPESSES GENERALS	220.403,51
6% BENEFICI INDUSTRIAL	101.724,70
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	2.017.539,81
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)	2.017.539,81

A Sant Feliu de Llobregat, 31 de Julol de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 7      Data certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14

Pàgina: 1  
Tancament: 31/07/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº6	IMP.CERT. MENS Nº 7	IMP.ACUM. CERT Nº7
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	7.901,64	1.633,22	9.534,86
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	0,00	1.632,57	1.632,57
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	10.296,27	1.836,69	12.131,96
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mòbils	35.087,41	6.112,26	35.879,57	41.991,83
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	24.309,17	40.982,05	65.291,22
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	1.553,38	252,35	1.805,73
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	0,00	1.739,22	1.739,22
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	0,00	8.932,53	8.932,53
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	1.553,38	10.924,10	12.477,48
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	59.771,05	11.988,57	71.759,62
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	379,30	3.339,45	3.718,75
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	60.150,35	15.328,02	75.478,37
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	23.015,89	0,00	23.015,89
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	54.383,28	0,00	54.383,28
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	26.704,69	10.013,94	36.718,63
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	104.103,86	10.013,94	114.117,80
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	151,23	0,00	151,23
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	5.554,94	221,19	5.776,13
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	0,00	1.732,96	1.732,96
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	0,00	13.561,49	13.561,49
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	5.706,17	15.515,64	21.221,81
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTES PER BANY	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENT	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANEJAMENT	3.015,26	2.272,28	0,00	2.272,28
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	18.267,69	0,00	18.267,69
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	20.539,97	0,00	20.539,97
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	27.409,53	11.372,99	38.782,52
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	0,00	3.558,36	3.558,36
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	1.535,46	0,00	1.535,46

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 7      Data certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14

Pàgina: 2  
Tancament: 31/07/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº6	IMP.CERT. MENS Nº 7	IMP.ACUM. CERT Nº7
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	28.944,99	14.931,35	43.876,34
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	0,00	3.137,65	3.137,65
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	9.294,39	17.160,20	26.454,59
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	60.407,67	0,00	60.407,67
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	0,00	4.614,90	4.614,90
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	0,00	6.792,37	6.792,37
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	0,00	1.763,42	1.763,42
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	69.702,06	33.468,54	103.170,60
NIVELL 5	01.05.0D.01.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0D.01.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	6.157,10	3.121,04	9.278,14
NIVELL 5	01.05.0D.01.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	3.127,39	1.327,89	4.455,28
NIVELL 4	01.05.0D.01	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	9.284,49	4.448,93	13.733,42
NIVELL 5	01.05.0D.01.15	CTTV	4.939,80	265,16	0,00	265,16
NIVELL 5	01.05.0D.01.16	INSTRUSSIME	4.077,41	1.997,94	170,50	2.168,44
NIVELL 4	01.05.0D.01	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	2.263,10	170,50	2.433,60
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	3.617,84	0,00	3.617,84
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	11.371,25	5.480,46	16.851,71
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	972,34	29,12	1.001,46
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	4.659,49	4.617,93	9.277,42
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	139,16	0,00	139,16
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	20.760,08	10.127,51	30.887,59
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	158.078,16	0,00	158.078,16
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	200.077,05	4.038,76	204.115,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	358.155,21	4.038,76	362.193,97
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	69.620,62	20.805,82	90.426,44
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	28.569,52	28.848,90	57.418,42
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	98.190,14	49.654,72	147.844,86
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	73.228,29	0,00	73.228,29
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	24.309,17	40.982,05	65.291,22
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	1.553,38	10.924,10	12.477,48
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	99.090,84	51.906,15	150.996,99
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	10.221,64	28.544,21	38.765,85
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	10.221,64	28.544,21	38.765,85
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	38.913,15	7.424,86	46.338,01
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	60.150,35	15.328,02	75.478,37
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	99.063,50	22.752,88	121.816,38

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 7      Data certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14

Pàgina: 3

Tancament: 31/07/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº6	IMP.CERT. MENS Nº 7	IMP.ACUM. CERT Nº7
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	104.103,86	10.013,94	114.117,80
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	5.706,17	15.515,64	21.221,81
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SAUNITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	20.539,97	0,00	20.539,97
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	130.350,00	25.529,58	155.879,58
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	28.944,99	14.931,35	43.876,34
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	7.504,30	5.495,07	12.999,37
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	69.702,06	33.468,54	103.170,60
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	106.151,35	53.894,96	160.046,31
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	9.284,49	4.448,93	13.733,42
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	2.263,10	170,50	2.433,60
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	20.760,08	10.127,51	30.887,59
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	32.307,67	14.746,94	47.054,61
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	3.009,38	0,00	3.009,38
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	6.834,75	0,00	6.834,75
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.844,13	0,00	9.844,13

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	358.155,21	4.038,76	362.193,97
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	505.647,75	4.038,76	509.686,51
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	123.518,36	80.217,92	0,00	80.217,92
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	151.869,50	15.838,31	167.707,81
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	0,00	4.686,00	4.686,00
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	98.190,14	49.654,72	147.844,86
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	330.277,56	70.179,03	400.456,59
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	99.090,84	51.906,15	150.996,99
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	10.221,64	28.544,21	38.765,85
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	109.312,48	80.450,36	189.762,84
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	99.063,50	22.752,88	121.816,38
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	99.063,50	22.752,88	121.816,38
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	130.350,00	25.529,58	155.879,58
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	106.151,35	53.894,96	160.046,31
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	32.307,67	14.746,94	47.054,61
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	19.124,16	0,00	19.124,16
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.844,13	0,00	9.844,13

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 7      Data certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14

Pàgina: 4

Tancament: 31/07/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº6	IMP.CERT. MENS Nº 7	IMP.ACUM. CERT Nº7
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	297.777,31	94.171,48	391.948,79
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	0,00	43.814,98	43.814,98
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	43.814,98	43.814,98

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	505.647,75	4.038,76	509.686,51
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	330.277,56	70.179,03	400.456,59
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	109.312,48	80.450,36	189.762,84
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	99.063,50	22.752,88	121.816,38
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	297.777,31	94.171,48	391.948,79
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	0,00	43.814,98	43.814,98
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	14.312,33	841,91	15.154,24
Capítol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	21.506,20	1.265,07	22.771,27
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.377.897,13	317.514,47	1.695.411,60

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.377.897,13	317.514,47	1.695.411,60
Obra			2.031.567,95	1.377.897,13	317.514,47	1.695.411,60

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 7                      Data certificació: 31/07/14                      Inici: 01/07/14

Tancament: 31/07/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº6	IMP.CERT. MENS Nº 7	IMP.ACUM. CERT Nº7
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95	€		
DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT			336.156,35	€		
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 7					1.695.411,60	€
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 6					1.377.897,13	€
IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 7					317.514,47	€

Imports referits a execució material





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
CAPÍTOL		01		SISTEMA ESTRUCTURAL			
NIVELL 3		02		ESTRUCTURES			
NIVELL 4		02		ESTRUCTURA D'ACER			
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MENS AMID.		PREU ACUM.	
		CERT Nº6		CERT Nº7		CERT Nº7	
1	kg	(E4425025) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2.762.914	2.762.914	0,000	2.762.914	2,33
2	dm3	(E42ZU001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra	553.250	553.250	0,000	553.250	3,32
3	kg	(E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	63.455,438	63.455,438	0,000	63.455,438	1,33
4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	60.572,625	60.572,625	0,000	60.572,625	1,33
5	kg	(E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	8.377,074	8.377,074	0,000	8.377,074	1,46
6	m2	(E7D2100N) Subministre i aplicació d'allament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Anidament: m2 de superfície protegida del perfil )	1.868.903	1.868.903	0,000	1.868.903	7,82
7	m2	(E7D691K0) Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	82.923	0,000	82.923	82.923	41,37
8	m2	(E894B0M2) Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	24.665	0,000	24.665	24.665	24,66
TOTAL NIVELL 4		01.01.02.02				204.115,81	
OBRA		01		PRESSUPOST01			
CAPÍTOL		01		SISTEMA ESTRUCTURAL			
NIVELL 3		03		SOLERES			
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MENS AMID.		PREU ACUM.	
		CERT Nº6		CERT Nº7		CERT Nº7	
1	m3	(E9232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7.236	7.236	0,000	7.236	67,05
2	m2	(E7A24M0L) Barrera de vapor/estancuitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	48.240	48.240	0,000	48.240	1,44
3	m2	(E8BCM8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller, inclou cavalcaments i separadors.	48.240	48.240	0,000	48.240	4,59
4	m2	(E9G17AB1) Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pois de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestirè d'1 cm. de gruix en paret i pilars, tallat de	48.240	48.240	0,000	48.240	18,86
						EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
juntes, formació de congreu final en perímetre i part proporcional d'encofrats.								
5	m3	(E225177A) Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	28,944	28,944	0,000	28,944	7,46	215,92
6	m3	(E2A15000) Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar.	28,944	28,944	0,000	28,944	5,51	159,48
7	m3	(E7C22C0N) Recrestit amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i canell llis, col·locades no adherides	28,944	28,944	0,000	28,944	11,59	335,46
TOTAL NIVELL 3			01.01.03					2.396,73

OBRA	01	PRESSUPOST01										
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT										
NIVELL 3	04	COBERTA										
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MEIS AMID. ACUM				PREU	ACUM.					
		CERT N°6	CERT N°7	CERT N°7	CERT N°7		CERT N°7					
1	m2	(15132ME1) Coberta invertida no transitable per a enladrinament. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regularització de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarres de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, peus de suport per a les plaques de poliestirè extruït de 3 cm de gruix. Làmina drenant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Feltemper 150P o similar equivalent, aportació i incorporació de 10 cm de gruix de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals amb plantació de planta cespitosa, en pa d'herba, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.					405,300	327,520	0,000	327,520	83,06	27.203,81
2	m2	(15112ME2) Coberta invertida plana transitable, de pendent zero. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regularització de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarres de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de nodus polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, tipus Feltemper 150P o similar equivalent. Acabat amb peces de pedra calça blanca 60x40 a tall de serra, suportada sobre peus regulables, de color gris, de 60x60 cm. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.					305,150	109,950	0,000	109,950	120,39	13.236,88
3	m2	(151234CH) Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera, inclou part proporcional de minvell					626,500	626,500	0,000	626,500	45,02	28.205,03
EUR												

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
4	m	(ESZDMA01) Minvell perimetral de connexió a paraments verticals mitjançant fixació d'un perfil CHAPOLAM o equivalent, soldat a reforç perimetral de làmina impermeabilitzant RHENOFOL CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la remunta de la làmina impermeabilitzant de la coberta, incloeu segellat de la ranura entre el perfil i el parament amb cautxú de silicona neutra SILTEMPER 920 o equivalent.	379,710	379,710	0,000	379,710	16,11	6.117,13
6	M	(ESZH0001) Canal exterior de secció rectangular, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (ESZ29908) Sobreixidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb vanilla de goteró.	17,640	17,640	0,000	17,640	39,43	695,55
7	U	(EDS29908) Sobreixidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb vanilla de goteró.	8,000	8,000	0,000	8,000	23,66	189,28
10	u	(EDS1MA03) Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 150x150 mm i de descàrrega vertical de 50 mm de diàmetre de la casa Intemper o equivalent sola la impermeabilització de la coberta, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (F991UA77) Conjunt de platina d'acer galvanitzat en calent de 10 mm de gruix, formada per platina vertical de 40 cm d'alçada, soldada a platina transversal de 5cm amb taladros capicuals cada 50 cm, inclos cargois i elements d'ancoratge a base de formigó, inclos p.p. de curvatures entre trans lineals, d'acord a plànols de projecte i detall	16,000	8,000	0,000	8,000	41,03	328,24
11	m		150,000	150,000	0,000	150,000	28,28	4.242,00

TOTAL NIVELL 3 01.02.04 80.217,92

OBRA 01 PRESSUPOST01  
CAPITOL 02 SISTEMA ENVOLVENT  
NIVELL 3 05 FAÇANES

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7			CERT Nº7
1	m2	(E612MOD1) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus hidroïnat, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes , de color blanc, acabat llis, model Blanco Blanco M4 de la casa MALPESA, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ran de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1,7, incloïu part proporcional de peces, especials, pixollins en zones de forjat, i maó massís a les cantonades (EGELOSIA01) Gelosia de ceràmica amada formada per:	664,689	545,469	119,220	664,689	67,03	44.554,10		
2	m2	Llames de ceràmica -Peça especil dintel MALPESA, de dues cares vistes, dimensions 238x117x49mm, color Blanco M4 -, armades amb armadura MURFOR, 3 todons d'hacer de 4mm de diàmetre, agafat amb morter d'alta resistència ....i mateix color que la ceràmica. Suport vertical -Pilar de secció tubular, d'acer galvanitzat (mides variables segons del. estructural). Pletina d'ancoratge d'acer galvanitzat, 180x140mm, espesor 8mm, soldada a pilar. Perfil rigiditzador, format per pletina d'acer galvanitzat soldada a pilar i pletina d'ancoratge de 45x80mm i espesor 8mm amb dos esparracs roscats. Pletina de fixació, formada per pletina d'acer galvanitzat de 180x140mm, espesor 4mm, cargolada a esparrags roscats.	95,850	29,050	66,800	95,850	117,47	11.259,50		
3	m2	(E612BR1W) Paret divisiòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ran de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (E612Z6C1) Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm en forma de dooble triangle, de 150x75 mm, col·locat amb el	1,796,865	1,796,865	0,000	1,796,865	31,48	56.565,31		
4	u		664,689	664,689	0,000	664,689	13,34	8.866,95		

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
mateix morter de la paret								
6	u	(E4BPZME2) Ancoratge amb acer inoxidable per paret d'obra vista de 6 mm de diàmetre, tipus Halfenisen o similar equivalent, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (E8KZDT2X) Suport d'escopidor de 29 cm d'amplària, amb supermao de 50x25x4 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (E4475225) Acer A42-B (S 275 JR), per a llinxes formades per peça simple, galvanitzat, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat l'obra amb soldadura (E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	830,850	830,850	0,000	830,850	8,44	7.012,37
7	m	(E8KZDT2X) Suport d'escopidor de 29 cm d'amplària, amb supermao de 50x25x4 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (E4475225) Acer A42-B (S 275 JR), per a llinxes formades per peça simple, galvanitzat, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat l'obra amb soldadura (E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	70,000	70,000	0,000	70,000	6,51	455,70
8	kg	(E4475225) Acer A42-B (S 275 JR), per a llinxes formades per peça simple, galvanitzat, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat l'obra amb soldadura (E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	3.121,660	3.121,660	0,000	3.121,660	2,68	8.366,05
9	m	(E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	2.658,720	2.658,720	0,000	2.658,720	1,07	2.844,83
10	m2	(E7C29631) Alliment de planxa de poliestiré extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2K/W/, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir (E894GBK0) Pintat de biga composta de perfils d'acer galvanitzat a l'esmaït sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	1.796,865	1.796,865	0,000	1.796,865	14,64	26.306,10
12	m2		94,070	94,070	0,000	94,070	15,70	1.476,90

TOTAL NIVELL 3 01.02.05 167.707,81

OBRA 01 PRESSUPOST01  
CAPITOL 02 SISTEMA ENVOLVENT  
NIVELL 3 06 SOSTRES

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7			CERT Nº7
1	m2	(E7C9MOD1) Alliment amb placa semirígida de llana de roca de densitat 46 a 55 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques (E861S132) Arebrossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat raspat (E7C23474) Alliment de planxa de poliestiré extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 1,429 m2KW/, amb la superfície llisa i amb cantell mil·liannossa, col·locada amb fixacions mecàniques	50,000	0,000	50,000	50,000	11,65	582,50		
3	m2		50,000	0,000	25,000	25,000	16,18	404,50		
4	m2		300,000	0,000	300,000	300,000	12,33	3.699,00		

TOTAL NIVELL 3 01.02.06 4.686,00

OBRA 01 PRESSUPOST01  
CAPITOL 02 SISTEMA ENVOLVENT  
NIVELL 3 07 TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS  
NIVELL 4 03 TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7			CERT Nº7
1	u	(EAF3PBFI1) (F1 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb tancament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 292x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat, a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNICAL, o equivalent	3,000	3,000	0,000	3,000	2.430,16	7.290,48		

EUR



CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació:		31/07/14	Inici: 01/07/14	Tancament: 31/07/14
2	u	(EAF3PBF2) (F2 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 138x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000
				1.346,17		1.346,17
3	u	(EAF7PBF3) (F3 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 146x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	5.000	5.000	0.000	5.000
				772,26		3.861,30
4	u	(EAF7PBF4) (F4 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 40x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000
				1.558,72		1.558,72
5	u	(EAF7PBF5) (F5 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	2.000	2.000	0.000	2.000
				1.631,41		3.262,82
6	u	(EAF7PBF6) (F6 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 163x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	23.000	23.000	0.000	23.000
				660,57		15.193,11
7	u	(EAF7PBF7) (F7 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 166x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000
				672,19		672,19
8	u	(EAF7PBF8) (F8 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 179x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000
				722,53		722,53
9	u	(EAF7PBF9) (F9 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 84x407 cm,	1.000	1.000	0.000	1.000
				354,67		354,67
			EUR			

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació:		31/07/14	Inici: 01/07/14	Tancament: 31/07/14
10	u	(EAF3PB10) (F10 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 558x185 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	0.000	1.000	1.000
				1.726,71		1.726,71
11	u	(EAF3PB11) (F11 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 750x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	0.000	1.000	1.000
				626,38		626,38
12	u	(EAF3PB12) (F12 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 750x140 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	0.000	1.000	1.000
				730,77		730,77
13	u	(EAF3P1F1) (F1 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 258x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000
				1.217,08		1.217,08
14	u	(EAF3P1F2) (F2 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 278x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	2.000	2.000	0.000	2.000
				1.273,93		2.547,86
15	u	(EAF3P1F3) (F3 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000
				936,22		936,22
16	u	(EAF3P1F4) (F4 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 286x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació	1.000	1.000	0.000	1.000
				1.296,57		1.296,57
			EUR			

## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14	
mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent								
17	u	(EAF3P-F5) (F5 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 144x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF3P-F6) (F6 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 296x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	918,66	91
18	u	(EAF3P-F6) (F6 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 296x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.325,13	1,32
19	u	(EAF3P-F7) (F7 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 230x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.489,26	1,48
20	u	(EAF3P-F8) (F8 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 247x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.539,62	1,53
21	u	(EAF7P-F9) (F9 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i dues fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 310x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.991,69	1,99
22	u	(EAF7P-F10) (F10 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 125x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	7,000	7,000	0,000	7,000	589,50	4,12
23	u	(EAF7P-F11) (F11 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 122x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima	2,000	2,000	0,000	2,000	431,23	86

EUR

Certificació Nº.	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
	9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL o equivalent						
24	U (EAF/P112) (F12 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i quatre fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 586x264 cm., elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL o equivalent (EAF/P113) (F13 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 467x264 cm., elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL o equivalent (EAF/P114) (F14 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 452x264 cm., elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL o equivalent (EAF/P115) (F15 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa lateral, per a un buit d'obra aproximat de 268x275 cm., elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL o equivalent (EAF/P116) (F16 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locades sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 370x275 cm., elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL o equivalent (EANS/F01) Bastiment de base per a finestra, de lub d'acer galvanitzat de secció 40X20 mm2 (EANS/F02) Bastiment de base per a balconera, de lub d'acer galvanitzat de secció 60X20 mm2 (EAY/A330) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplana 1 a 1,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçada, com a màxim	1,000	1,000	0,000	1,000	2.598,26	2,59
25	U	1,000	1,000	0,000	1,000	2.652,49	2,65
26	U	1,000	1,000	0,000	1,000	2.147,68	2,14
27	U	1,000	1,000	0,000	1,000	2.934,05	2,93
28	U	1,000	1,000	0,000	1,000	1.815,10	1,81
29	M	158.880	108.820	50,060	158.880	3,47	55
30	M	531,880	531,880	0,000	531,880	4,43	2,35
31	U	2,000	2,000	0,000	2,000	15,32	3
32	U	10,000	10,000	0,000	10,000	21,89	21
33	U	2,000	2,000	0,000	2,000	26,27	5



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

34	u	(EAY1A930) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	5.000	5.000	0.000	5.000	30,64	153,20
35	u	(EAY1A990) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim	4.000	4.000	0.000	4.000	44,38	177,52
36	u	(EAY1SF01) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçària, com a màxim	9.000	9.000	0.000	9.000	30,64	275,76
37	u	(EAY1SF02) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçària, com a màxim	25.000	25.000	0.000	25.000	43,39	1.084,75
38	u	(EAY1SFA1) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 3 m, i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim	5.000	5.000	0.000	5.000	46,57	232,85
39	u	(EAY1SFB1) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 5 m, i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	2.000	0.000	2.000	2.000	65,67	131,34
40	u	(EAY1SFB2) Col·locació de bastiment, d'aer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 5 m, i 1,5 a 2 m d'alçària, com a màxim	1.000	0.000	1.000	1.000	70,65	70,65
41	m2	(EAYTU001) Toldo de teixit de fibra de vidre y recubrimiento de PVC de la casa Bec o equivalente, con sistema enrollable con motor eléctrico y guiñe con guía de aluminio, col·locada con fijaciones mecánicas. Todo ello, totalmente instalado i/p.p. de pequeño material, medios auxiliares, energía y todos los elementos necesarios para su correcta puesta en funcionamiento.	386.685	0.000	386.685	386.685	33,91	13.112,49
42	M	(E8KAU010) Planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 200/400 mm de desenvolupament, amb 3 plects, inclòs la formació de gotó, col·locat amb masilla de políureta per reomplir i aïllar, col·locat a lindes, brancals i ampis.	138.540	0.000	138.540	138.540	30,56	4.233,78
TOTAL NIVELL 4			01.02.07.03					90.426,44

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT						
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS						
NIVELL 4	04	ENVIDRAMENTS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	m2	(ECIGSNE) Vidre aïllant ISOLAR® NEUTRALUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, canbra daire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb buit i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa magnetrònica de baixa emissivitat NEUTRALUX®, amb tots els canells polits pla industrial, col·locat	211.038	0.000	211.038	211.038	129,37	27.301,99
2	m2	(ECIGSSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa pirofítica de control solar SOLARLUX® Supremuro 70/40, canbra daire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb buit i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els canells polits pla industrial, col·locat	175.647	166.625	9.022	175.647	171,46	30.116,43

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

TOTAL NIVELL 4			01.02.07.04					57.418,42
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	05	ENVANS I DIVISORIES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	m2	(E612BR1V) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	943.493	944.321	0.000	944.321	32,01	30.227,72
2	m2	(E6185M1K) Paret de divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, IIs, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcan i sorra de pedra granítica	213.927	134.101	0.000	134.101	31,59	4.236,25
3	m2	(E612LM1V) Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de toixana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	212.964	212.964	0.000	212.964	33,38	7.108,74
4	m2	(E614HSAX) Paredó recolzat divisoni de 10 cm de gruix, de toixana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	399.019	399.019	0.000	399.019	20,72	8.267,67
5	m2	(E614VM1K) Envà recolzat divisoni de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	43.568	43.568	0.000	43.568	23,54	1.025,59
6	m2	(E6524G5HI9X) Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·lenia de planxa d'aer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de vidre de resistència tèrmica >= 1,111 m2.K/W ref. M/A/R/40/400 de la serie Envà sec, divisors dISOVER	172.549	172.549	0.000	172.549	40,83	7.045,18
7	m2	(E612MOD2) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus esmaltat color blanc, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes, de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de maibre blanc 1:1:7, inclou part proporcional de peces, especials, pìxols en zones de forjat, i maó massís a les cantonades	226.150	226.150	0.000	226.150	67,73	15.317,14
TOTAL NIVELL 4			01.03.08.05					73.228,29

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS						
NIVELL 5	01	TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	u	(EANA6186) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	10.000	10.000	0.000	10.000	27,68	276,80
2	u	(EANA6196) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2.000	2.000	0.000	2.000	28,69	57,38
3	u	(EANA6BP2) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 200 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1.000	1.000	0.000	1.000	38,63	38,63
4	u	(EANA6B10) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 130 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	2.000	2.000	0.000	2.000	30,96	61,92

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
5	u	(EANAPB12) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 115 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	30,12
6	u	(EANAP1P3) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 190 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	2.000	1.000	1.000	2.000	38,06
7	u	(EANAP1P4) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 120 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	7.000	7.000	0.000	7.000	34,35
8	u	(EANAP1P7) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 145 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	35,75
9	u	(EANAPB13) Estructura per a porta corredissa d'una fulla col·locada en parel·ler per a revestir amb revestiment de morter o guix, formada per una estructura metàl·lica de xapa grecada, preparada per a anagrar una fulla de porta de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, i un guix màxim de 55 mm, amb malla metàl·lica	2.000	3.000	0.000	3.000	267,59
10	u	(EAY1770) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parels per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim 1,2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	12.000	12.000	0.000	12.000	240,96
11	u	(EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parels per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim 1,2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	11.000	11.000	0.000	11.000	220,88
12	u	(EAY17570) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parels per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim 1,2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	3.000	2.000	1.000	3.000	28,67
13	u	(EACDD286) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de guix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	11.000	11.000	0.000	11.000	90,48
14	u	(EACDD296) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de guix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	2.000	2.000	0.000	2.000	82,43
15	u	(EACDPBP2) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de guix, 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	2.000	2.000	0.000	2.000	97,31
16	u	(EACDPB10) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de guix, 50 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	2.000	2.000	0.000	2.000	74,87
17	u	(EACDPB12) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de guix, 115 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	1.000	1.000	0.000	1.000	95,36
18	u	(EACDP1P3) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i dues fixes laterals, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 190x245 cm, col·locada	1.000	1.000	0.000	1.000	426,96
19	u	(EACDP1P4) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 120x245 cm, col·locada	7.000	7.000	0.000	7.000	277,31
20	u	(EACDP1P7) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 145x245 cm, col·locada	1.000	1.000	0.000	1.000	321,89
21	u	(EACDPB13) Fulla corredissa per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de guix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada, col·locada	1.000	0.000	1.000	1.000	188,23
22	u	(EACDPB16) Fulla pivotant per a porta interior, de 40 mm de guix, 190 cm d'amplària i 245 cm d'alçada, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	5.000	5.000	0.000	5.000	262,76
23	u	(EAS471N1) Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C-60, una fulla balent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada	5.939	0.000	5.939	7,81	46,38
24	m2	(E8Z21161) Enlilat de fusta de pi, en parament vertical, amb llaies de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament					

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
25	m2	(E8655CK7) Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enlirat de fusta	5.939	0.000	5.939	44,88	26	
26	m2	(E8961BA0) Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmaïl sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	113.967	0.000	113.967	7,94	90	
27	m2	(E8985BJ0) Pintat de parament vertical d'acer, amb esmaïl sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	16.800	0.000	16.800	9,55	16	
TOTAL NIVELL 5			01.03.08.06.01		9.534			
OBRA		01	PRESSUPOST01					
CAPITOL		03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3		08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4		06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS					
NIVELL 5		02	ENVIDRAMENTS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. AMID. MENS AMID. ACUM		PREU	ACUM. CERT Nº7	
1	m2	(EC151C01) Vidre laminar de seguretat de dues llunyes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	28.788	0.000	28.788	28.788	56,71	1.632
TOTAL NIVELL 5			01.03.08.06.02		1.632			
OBRA		01	PRESSUPOST01					
CAPITOL		03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3		08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4		06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS					
NIVELL 5		03	ARMARIS INTERIORS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. AMID. MENS AMID. ACUM		PREU	ACUM. CERT Nº7	
1	u	(EANBA4J9) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 135 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	9.000	9.000	0.000	9.000	48,62	43
2	u	(EANBA4P9) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 175 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	8.000	8.000	0.000	8.000	51,88	41
3	u	(EANBPBA1) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb alts i baixos i un muntant per a una llum d'obra de 136 cm d'amplària i 350 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	65,68	6
4	u	(EANBP1A3) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	30,14	3
5	u	(EANBP1A5) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 130 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	47,95	4
6	u	(EANBP1A6) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 145 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	3.000	3.000	0.000	3.000	49,98	14
7	u	(EANBP1A8) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 160 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	4.000	4.000	0.000	4.000	50,47	20
8	u	(EANBP1A7) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 120 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	2.000	2.000	0.000	2.000	43,22	8
9	u	(EANBP1A7) Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 190 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	51,52	5

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
10	u	(EAY17170) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplània 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim (EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplània 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	1.000	1.000	0.000	1.000	20,08
11	u	(EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplània 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	15.000	15.000	0.000	15.000	20,08
12	u	(EAY17570) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplània 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	13.000	13.000	0.000	13.000	28,67
13	u	(EAY17PBA1) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplània 1 a 1,5 m, com a màxim i més de 3 m d'alçada (EAQOPBA1) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	26,79
14	u	(EAQOPBA1) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 136 cm d'amplània i 350 cm d'alçada (EAQOP1A3) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	255,42
15	u	(EAQOP1A3) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	102,99
16	u	(EAQOPBA1) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 86 cm d'amplània i 225 cm d'alçada (EAQSP1A2) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 68 cm d'amplània i 225 cm d'alçada (EAQSP1A3) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	8.000	8.000	0.000	8.000	237,89
17	u	(EAQSP1A2) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 68 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	10.000	10.000	0.000	10.000	199,11
18	u	(EAQSP1A3) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	2.000	2.000	0.000	2.000	181,87
19	u	(EAQSP1A3) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 68 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0.000	1.000	257,27
20	u	(EAQSP1A6) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	3.000	3.000	0.000	3.000	203,41
21	u	(EAQSP1A6) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pinta, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplània i 225 cm d'alçada	4.000	4.000	0.000	4.000	224,97
22	m2	(E822161) Enliliat de fusta de pi, en parament vertical, amb lletes de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	32.351	32.351	0.000	32.351	7,81
23	m2	(E8656CK7) Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enliliat de fusta (E8981BA0) Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmat sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	32.351	32.351	0.000	32.351	44,88
24	m2	(E8981BA0) Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmat sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	231.321	0.000	231.321	231.321	7,94
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.03					12.131,96

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS					
NIVELL 5	04	DIVISORIES MÒBLS					
NUM. UA	DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU
			CERT N°6	CERT N°7	CERT N°7	CERT N°7	ACUM. CERT N°7
1	m2	(EAU1PBM1) Envà mobili monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 85 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfil·leria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, amb moduli amb porta simple	102,305	0,000	128,205	128,205	252,96
							32.430,74
							EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
2	u	(EADPBD1) Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 814 cm d'amplània i 400 cm d'alçada, amb revestiment d'acabat de fusta natural, de cares llises i estructura interior de fusta, amb accionament automàtic amb motor i guia de suport superior i interior de tipus KLEIN o equivalent, col·locada	1.000	0.000	1.000	1.000	1.043,03
3	u	(EAW6PBD1) Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta corredissa, de 40 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, pol·líia de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta (E4475115) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llinxes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (E8940BU0) Pintat destructura d'acer a l'esmat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	1.000	0.000	1.000	1.000	739,05
4	kg	(E4475115) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llinxes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2.263,123	2.170,200	73,179	2.243,379	1,98
5	m2	(E8940BU0) Pintat destructura d'acer a l'esmat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	68.458	72.990	0.000	72.990	24,87
6	m2	(E/C/PK6D8) Aïllament acústic amb panell autoportant de fibres minerals amb recobrimnt de paper kraft-alumini a dues cares, de 60 x 120 x 8 cm, col·locat sobre parament vertical	60.621	0.000	74.237	74.237	20,50
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.04					41.991,83

OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ				
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS				
NIVELL 4	07	SERRALLERIA				
NIVELL 5	07	FUSTERIA METÀL·LICA INSTAL·LACIONS				

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID. ACUM				PREU	ACUM. CERT Nº7
		AMID.	AMID.	MENS	AMID. ACUM		
		CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			
1	u (EANY3693) Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x230 cm (EANYSF02)	2.000	2.000	0.000	2.000	28,35	56,70
2	u Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 360x150 cm (EAY1A570)	1.000	1.000	0.000	1.000	45,19	45,19
3	u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplana 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim (EAY1SF12)	2.000	2.000	0.000	2.000	28,26	56,52
4	u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplana superior a 3 m, i 1 a 1,5 m d'alçada, com a màxim (EABGA9B2)	1.000	1.000	0.000	1.000	36,77	36,77
5	u Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb basidor de L de 50+5 mm, lamel·lies horitzontals fixes i bastiment, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada (EABGSF01)	4.000	4.000	0.000	4.000	209,62	838,48
6	u Tancament fixe en perfils laminats, per a un buit d'obra de 360x150 cm, amb basidor de L de 50+5 mm, lamel·lies horitzontals fixes i bastiment, acabat per a pintar, col·locada (E8985BU0)	1.000	1.000	0.000	1.000	519,72	519,72
7	m2 Pintat de parament vertical d'acer, amb esmatl sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	26.424	0.000	26.424	26.424	9,55	252,35
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.07					1.805,73

OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ				
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS				
NIVELL 4	07	SERRALLERIA				
NIVELL 5	0A	REIXES DE VENTILACIÓ				
						EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES AMID. ACUM/AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM. CERT Nº7
		CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			
3 u	(EEKKSF03) Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat, de 711x140 cm i fixat amb cargols (EEKKNSF03) Reixa d'interpenne d'aletes verticals d'acer per a pintar, de 711x140 cm, aletes en Z i fixada al bastiment	1.000	0.000	1.000	1.000	112,28	112,28
6 u		1.000	0.000	1.000	1.000	1.436,82	1.436,82
7 m2	(E8985BJ0) Pintat de parament vertical d'acer, amb esmatí sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	30.688	0.000	19.908	19.908	9,55	190,12
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.0A				1.739,22	

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	07	SERRALLERIA						
NIVELL 5	08	PORTA ACCÉS PRINCIPAL						
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM/AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	kg (E4R11025) Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura (EAVNSFPF) Bastiment de base per a porta, de perfil d'acer inoxidable de secció 40x10 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (E4F7SPF3) Conjunt de dues fulles balents d'acer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles balents, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada (EC1GSFSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88,2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlrat transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat	843,090	0,000	843,090	843,090	3,65	3.077,28	
2	u (EAVNSFPF) Bastiment de base per a porta, de perfil d'acer inoxidable de secció 40x10 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (E4F7SPF3) Conjunt de dues fulles balents d'acer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles balents, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada (EC1GSFSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88,2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlrat transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat	2.000	0,000	2.000	2.000	107,59	215,18	
3	u (EAVNSFPF) Conjunt de dues fulles balents d'acer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles balents, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada (EC1GSFSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88,2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlrat transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat	2.000	0,000	2.000	2.000	1.986,74	3.973,48	
4	m2 (E4R11025) Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura (EAVNSFPF) Bastiment de base per a porta, de perfil d'acer inoxidable de secció 40x10 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm (E4F7SPF3) Conjunt de dues fulles balents d'acer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles balents, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada (EC1GSFSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88,2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlrat transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat	9.720	0,000	9.720	9.720	171,46	1.666,59	
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.0				8.932,53		

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	09	ELEMENTS DIVISORIS HORIZONTALS						
NIVELL 4	08	CELS RASOS						
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM/AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	M2 (E8432251) Cel ras de plaques de fibres vegetals fonobscorbents tipus heraklit travetin color natural o equivalent, acabat de cara vista, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autocanivelladora de barra rosçada	464.910	35.890	429.020	464.910	28,14	13.082,57	
2	M2 (E841011A) Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autocanivelladora de barra rosçada	996.850	450.450	546.400	996.850	20,45	20.385,58	
3	u (E84ZU010) Registre de placa per a cel ras de guix laminat, format per portella de placa per a un gruix de 15 mm com a màxim, de 50x50 cm de llum de pas, format per marc d'alumini amb tanca de	30.000	0,000	30.000	30.000	124,09	3.722,70	
						EUR		

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·lena d'acer galvanitzat							
4	m (E844MOD2) Formació de contirne vertical al cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autocanivelladora de barra rosçada, per a una alçada variable de fins a 1 m	100.000	0,000	100.000	100.000	15,75	1.575,00
TOTAL NIVELL 4		01.03.09.08				38.765,85	

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	04	SISTEMA DACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA DACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS						
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM/AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	m2 (E81132D4) Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolnat i llicat amb ciment portland amb filler calçat 32,5 R	741,070	741,070	0,000	741,070	27,76	20.572,10	
2	m2 (E82D119V) Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <=3 m amb rajola de gres premat esmaltat preu superior, de 201 a 400 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	263.080	271,144	0,000	271,144	29,44	7.982,48	
3	m2 (E81211P2) Enrajolat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llicat amb guix YF	1.791,022	1.596,082	249,876	1.845,958	6,49	11.980,27	
4	m2 (E898J140) Pintat de parament vertical de guix, a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1.791,022	0,000	868,756	868,756	2,66	2.310,89	
5	m2 (E865J115) Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	129.200	0,000	129,200	129,200	19,22	2.483,22	
6	m2 (E8221161) Enlletat de fusta de pi, en parament vertical, amb llaies de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	129.200	0,000	129,200	129,200	7,81	1.009,05	
TOTAL NIVELL 4		01.04.0A.09				46.338,01		

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	04	SISTEMA DACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA DACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS						
NIVELL 5	0C	PAVIMENTS						
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM/AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7			CERT Nº7
1	m2 (E93A3120) Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, de fins a 1 cm de gruix, amb pasta alisadora	1.726.200	1.726.200	0,000	1.726.200	0,98	1.691,68	
2	m2 (E9B3127N) Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abillançada, preu alt, de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de macea amb morter ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	16.530	0,000	16,530	16,530	80,14	1.324,71	
3	m (E9VZ191N) Formació desglat amb l'oxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	78.400	78.400	0,000	78.400	14,24	1.116,42	
4	m (E9VZU001) Formació desglat amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	88.200	88.200	0,000	88.200	23,39	2.063,00	
5	m2 (E9J5U130) Petut, textit amb base de PVC de dimensions 120x240 cm, col·locat sense adhirir	20.000	0,000	20,000	20,000	84,75	1.695,00	
6	m2 (E9DCM01) Paviment interior de rajola de gres porcelànic premsat de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1	1.726.200	1.726.200	0,000	1.726.200	30,75	53.080,65	
						EUR		



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
(UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)								
7	m	(E9U6U005) Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçada i 7 mm de gruix, de color lls, tipus Trusplas o equivalent, col·locat amb morter adhesiu (E9V1M001). Esgraió de pedra natural calceària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (E9V2A42N) Esgraió de pedra artificial de gra petit, preu alt, d'una peça model Itàlia, amb un cantell polit i abrillanat, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (E9Z5U010) Tapajunts de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neopre i suport d'alumini, per a sol·licitacions normals, col·locant prèviament el suport	670,170	0,000	670,170	670,170	5,66	3.793,16
8	m		78,400	0,000	78,400	78,400	55,06	4.316,70
9	m		35,000	35,000	0,000	35,000	51,98	1.819,30
10	m		20,000	0,000	20,000	20,000	42,95	859,00

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	04	SISTEMA DACABATS INTERIORS							
NIVELL 3	0A	SISTEMA DACABATS INTERIORS							
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS							
NIVELL 5	0D	SOSTRES							
NUM. UA DESCRPCió			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº7	
1	m2	(E81213P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF (E81214P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	10,000	10,000	0,000	10,000	7,24	72,40	
2	m2	(E81214P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	30,000	30,000	0,000	30,000	10,23	306,90	
3	m2	(E898K140) Píntat de parament horitzontal de guix, a la cola amb acabat lls, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	996,850	0,000	996,850	996,850	3,35	3.339,45	
TOTAL NIVELL 5			01.04.0A.0A.0 3.718,75						

OBRA	01	PRESSUPOST 01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU		ACUM.
		CERT Nº 6		CERT Nº 7		CERT Nº 7		CERT Nº 7
1	m	(EF5A42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment (EFQ3A101) Subministrament i col·locació, d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344,575	344,575	0,000	344,575	5,06	1.743,55
2	m	(EFQ3A101) Subministrament i col·locació, d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344,575	344,575	0,000	344,575	5,77	1.988,20
3	m	Marca ISOCELL ref. 10x19 (EF5A62B1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment (EFQ3A102) Subministrament i col·locació, d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al	258,500	258,500	0,000	258,500	6,92	1.788,82
4	m	(EFQ3A102) Subministrament i col·locació, d' aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al	258,500	258,500	0,000	258,500	6,23	1.610,46
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment Marca ISOCELL ref. 12x19							
5	m (EF5A62B1) Tub de coure semidur de 5/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment (EFQ3A103) Subministrament i col·locació, d'aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 15 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	46.200	46.200	0,000	46.200	7,35	339,57
6	m (EFQ3A103) Subministrament i col·locació, d'aïllament tèrmic descurna elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 15 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	46.200	46.200	0,000	46.200	6,84	316,01
7	m Marca ISOCELL ref. 15x19 (EF5A74B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625	8,58	176,96

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
tubs, de 6 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat MITSUBISHI CMB-P106V-GA							

TOTAL NIVELL 5	01.05.0B.0B.0	23.015,89					
----------------	---------------	-----------	--	--	--	--	--

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 5	0G	UNITATS TERMINALS-AIRE

NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº6		CERT Nº7		CERT Nº7			CERT Nº7

1	u	(EEDMM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P40-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	3.000	3.000	0.000	3.000	1.115,75	3.347,25
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

2	u	(EEDMM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	4.000	4.000	0.000	4.000	1.146,65	4.586,60
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

3	u	(EEDMM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P63-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	1.000	1.000	0.000	1.000	1.200,92	1.200,92
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

4	u	(EEDMM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,62 kW de potència frigorífica màxima i 12,50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P100-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	1.000	1.000	0.000	1.000	1.457,21	1.457,21
---	---	--	-------	-------	-------	-------	----------	----------

5	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions	2.000	2.000	0.000	2.000	3.025,14	6.050,28
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

EUR

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VMH-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI							

6	u	(EEDMHF5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.	5.000	5.000	0.000	5.000	3.208,60	16.043,00
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	-----------

7	u	(EEDRSP06) Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'acer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratòris, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 4.500 m3/h amb un consum de 1.600 W i una pressió disponible de 35 mmcda., amb dues connexions d'aïre interior (entrada/sortida) i dues d'aïre exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.	2.000	2.000	0.000	2.000	3.066,65	6.133,30
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

8	u	Marcia S&P model CADT-D 56 AV DP. (EEDRSP05) Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'acer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratòris, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 2000 m3/h amb un consum de 1.000 W i una pressió disponible de 24 mmcda., amb dues connexions d'aïre interior (entrada/sortida) i dues d'aïre exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament. Marcia S&P model CAD-HE 200 DP VAV	2.000	2.000	0.000	2.000	7.782,36	15.564,72
---	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	-----------

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0		54.383,28			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES					
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE					
ANUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MEIS AMID.	ACUM PREU	ACUM
		CERT N°6	CERT N°7	CERT N°7	CERT N°7		CERT I

1	m2	(EES1CLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unita estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0,013 g/m2 dia mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84. Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i benta adherent, inclouent accessoris de muntatge i suportació.	531,400	814,640	0,000	814,640	22,87	18,63
---	----	--	---------	---------	-------	---------	-------	-------

EUR



CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
Marca CLIMAVÉR tipus NETO							
2	m	(EE42QA12) Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/une 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment, inclòs les peces especials	22.000	22.000	0,000	22.000	82,64
3	m	(EE42Q812) Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	10.000	10.000	0,000	10.000	18,15
4	m	(EE42Q612) Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	17.000	17.000	0,000	17.000	16,90
5	u	(EEKP1121) Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic, electroiman de corrent altern a 230 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	8.000	8.000	0,000	8.000	160,40
6	u	(EEKP6811) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplana i 500 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2.000	2.000	0,000	2.000	206,92
7	u	(EEKP4211) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplana i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes	1.000	2.000	0,000	2.000	153,79
8	u	(EEKP2211) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplana i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2.000	2.000	0,000	2.000	143,86
9	u	(EEKP4411) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplana i 300 mm d'alçada col·locada entre els conductes	1.000	1.000	0,000	1.000	162,25
10	u	(EEKP5311) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplana i 350 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2.000	2.000	0,000	2.000	177,27
11	m	(EE443E00) Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barreja de vapor d'alumini reforçat	100.000	143.730	0,000	143.730	13,38
12	m	(EEK1E005) Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 200 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	3.280	0.000	3.280	3.280	82,16
13	m	(EEK1E007) Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 300 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	10.455	0.000	10.455	10.455	98,50
14	m	(EEK1E009) Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 600 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	4.613	0.000	4.613	4.613	179,15
15	u	(EEKB1432) Difusor rotacional per a impulsos d'aïre, d'aletes fixes, amb placa frontal circular de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de diàmetre, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat encastat al sostre	36.000	0.000	36.000	36.000	196,94
16	u	(EEKDATT7G) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x200 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	36.000	36.000	0,000	36.000	22,45
							80

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
17	u	(EEKDA73G) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	3.000	3.000	0,000	3.000	21,07
18	u	(EEKCA1FF) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 6" (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	5.000	5.000	0,000	5.000	25,54
19	u	(EEKCA3FF) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 10" (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	2.000	2.000	0,000	2.000	27,82
20	u	(EDNXFA12) Subministrament i col·locació de boca d'extracció incloent eix roscat, rosca i marc de muntatge, tamany 125. Totalment muntada i connectada.	22.000	0.000	22.000	22.000	36,29
TOTAL NIVELL 5		01,05,0B,0B,0				36,718,63	
OBRA		01 PRESSUPOST01					
CAPITOL		05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3		0B INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4		0C FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS					
NIVELL 5		0J ESCOMESA, COMPATIGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT					
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. MEUS AMID. ACUM		PREU	
1	u	(ED353752) Període de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb parets de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliçada inferiorment	1.000	1.000	0,000	1.000	151,23
TOTAL NIVELL 5		01,05,0B,0C,0				151,23	
OBRA		01 PRESSUPOST01				151,23	
CAPITOL		05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS				151,23	
NIVELL 3		0B INSTAL·LACIONS MECÀNQUES				151,23	
NIVELL 4		0C FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS				151,23	
NIVELL 5		OK DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA				151,23	
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. MEUS AMID. ACUM		PREU	
1	m	(EFC13B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,050	22,050	0,000	22,050	3,36
2	m	(EFC14B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	185,221	185,221	0,000	185,221	3,68
3	m	(EFC15B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63,945	63,945	0,000	63,945	4,40
4	m	(EFC16B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61,740	61,740	0,000	61,740	5,83
5	m	(EFC17B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	51,818	51,818	0,000	51,818	7,82
6	m	(EFC18B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33,075	33,075	0,000	33,075	10,40
7	m	(EFC19B22) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 11mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	22,050	22,050	0,000	22,050	5,62
						12,00	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
8	m	(EFC3N6F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3N9F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NAF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NBF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG22Z715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort (EN3174Z27) Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (EN3184Z27) Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment (EEU6U001) Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat	185,221	185,221	0,000	185,221	6,06	1.122,44
9	m		63,945	63,945	0,000	63,945	6,22	397,74
10	m		61,740	61,740	0,000	61,740	6,67	411,81
11	m		51,818	51,818	0,000	51,818	7,77	402,63
12	m		33,075	33,075	0,000	33,075	8,99	297,34
13	m		71,400	71,400	0,000	71,400	0,96	68,54
17	u		16,000	16,000	0,000	16,000	36,52	584,32
22	u		4,000	0,000	4,000	4,000	50,95	203,80
25	u		1,000	0,000	1,000	1,000	17,39	17,39
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0					5.776,13	

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS
NIVELL 5	0L	PRODUCCIÓ DE ACS

HUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
					CERT Nº6	CERT Nº7		CERT Nº7				CERT Nº7
1	u	(EJAAU040) Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'aer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'aer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgator i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions feïes		1.000	0.000		1.000	1.000		1.313.21		1.313.21
2	u	Marca LAPESA model GX-200-R (EJAY1004) Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/2". * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/2". * manòmetre		1.000	0.000		1.000	1.000		226.73		226.73

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
3	u	(EEU4I005) Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'aer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat	1.000	0.000	1.000	1.000	193.02
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0					1.732.96

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS
NIVELL 5	0M	ENERGIA SOLAR TÈRMICA

HUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
					CERT Nº6	CERT Nº7		CERT Nº7				CERT Nº7
1	u	(EEA3V023) Subministrament i col·locació de capdator solar de buit amb circulació directe d'aigua, compost per absorbidor de coure amb cobertura de titani amb cobertura composta de vidre de borisilicat amb conjunt de connexió de la bateria. Dimensions del col·lector 205x212x97cm, superfície activa del col·lector de 3,22 m2, incloïts elements de suport i accessoris.	1.000	0.000		1.000	1.000			1.752.06		1.752.06
2	u	Totalment muntat i connexionat. Marca THERMOMAX model HP200-30 (EEAZU001) Subministrament i col·locació d'elements de suport segons recomanacions de la marca, valvuleria de tall i regulació de cabal, purgador i accessoris.	1.000	0.000		1.000	1.000			389.58		389.58
3	l	Totalment muntat i connexionat. (EEAZA300) Reblert d'instal·lació de capdators solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C	30.000	0.000		30.000	30.000			3.75		112.50
4	u	(EJAAU040) Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'aer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'aer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgator i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions feïes	1.000	0.000		1.000	1.000			1.313.21		1.313.21
5	u	Marca LAPESA model GX-200-R (EJAY1004) Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/2". * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/2". * manòmetre	1.000	0.000		1.000	1.000			226.73		226.73
6	u	Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat (EEU4I005) Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'aer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat	1.000	0.000		1.000	1.000			193.02		193.02
7	u	(ENL2SA17) Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0,05 kW, de 0,6 m3/h de cabal i de 4 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 25 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions feïes. Totalment muntada i connexionada	4.000	0.000		4.000	4.000			478.40		1.913.60
8	u	Marca SEDICAL model SAM 25/125-0.05/K (ENZLZA30) Subministrament i col·locació d'accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1", incloïts: * 2 Vàlvula de tall d'esfera manual roscada PN16, aspiració / descàrrega	4.000	0.000		4.000	4.000			440.41		1.761.64

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7      Data Certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14      Tancament: 31/07/14

\* 1 Vàlvula de relenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega  
\* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració  
\* 2 Maniquets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega  
\* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre  
\* Canonada de diàmtre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carreis per picaige d'elements de medió i control i part proporcional d'accessoris per a tub  
\* Brides necessàries per la realització del muntatge  
\* Allament descuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mK de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba  
\* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant  
\* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips

Sinclair també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratòris. Tot muntat, connectat i en funcionament.

9 u (EJACS151) Subministrament i col·locació de bescanviador de plaques amb plaques d'acer inoxidable AISI 316, inclos vàlvuleria de tall , manòmetres, termòmetres, bancada de protecció, elements de suport i accessoris. Calculat per: Pimari 80/65 °C 0.3 m3/h 0.38 m.c.a. Secundari 80/75 °C 0.3 m3/h 0.72 m.c.a. Potència total 5 kW Superfície de bescanvi 0.33 m2 Totalment muntat i connectat. Marca SEDICAL model UFP-34 / 6H C PN10, 6 plaques (EJAZ0004) ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.1 1/2"

10 u (EJAZ0004) ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.1 1/2"

\* 4 Manòmetres  
\* 4 termòmetres  
\* 4 vàlvules de papallona 1 1/2"  
\* 4 Vàlvules d'esfera  
\* Tub 1 1/2"

11 u (EE38U000) Aereoescalfor per a aigua calenta, de 11.6 kW de potència calorífica per a una temperatura de l'aigua de 80°C, 10°C de salt tèrmic i -5°C de temperatura d'entrada de l'aire, de 1350 m3/h de cabal d'aire, com a màxim, col·locat amb suports murals i connectat (ENZCC310) Subministrament i col·locació de vàlvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTJA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 3 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua constant) i diàmetre de canonada de 1/2", compost pels següents elements:

- \* 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsó i retorn
- \* 1 Vàlvula de 3 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control.
- \* 1 Filtre colador roscat a impulsó
- \* 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn
- \* 2 Maniquets antivibradors roscats col·locats a impulsó i retorn
- \* Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connectat d'accessoris, formació de carreis per picaige d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada.
- \* Allament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mK de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada
- \* Brides necessàries per la realització del muntatge
- \* Sm de canonada de polipropilè 25mm connectada

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7      Data Certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14      Tancament: 31/07/14

a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera.  
\* Conjunt de fixació d'UTJA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratòris. Inclou formació de suportació o bancada  
\* Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connectat i posada en funcionament.

Tot muntat, connectat i en funcionament

13 m (EF5263B2) Tub de coure R250 (semitur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (EF52C4B2) Tub de coure R250 (semitur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1.2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (EFQ3A104) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic descuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19.0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0 ° C de 0.034 W/mK i classificació BL-S3.d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment

14 m

15 m (EFQ3A104) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic descuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19.0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0 ° C de 0.034 W/mK i classificació BL-S3.d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment

Marca SOCELL ref. 18x19 (EFQ3AZ02) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic descuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 48 mm de diàmetre exterior, de 30.0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0 ° C de 0.034 W/mK i classificació BL-S3.d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment

Marca SOCELL ref. 48x30 (EFRK1512) Recorriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (EJM11401) Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", connectat a una bateria o a un ramal (EEVG1141) Comptador de caloríes de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C, en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal, amb totes les connexions fetes (EEVZ1542) Armet metàl·lic 500x40x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (EEVW1000) Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (EEV21D00) Sonda de temperatura EGT346F-101L120 de SAUTER, de canya, per immersió Ni1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130ºC IP42 (EEVZC407) Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica, Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.

17 m (EEVZ1542) Armet metàl·lic 500x40x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (EEVW1000) Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (EEV21D00) Sonda de temperatura EGT346F-101L120 de SAUTER, de canya, per immersió Ni1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130ºC IP42 (EEVZC407) Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica, Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.

20 u (EEVZ1542) Armet metàl·lic 500x40x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (EEVW1000) Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (EEV21D00) Sonda de temperatura EGT346F-101L120 de SAUTER, de canya, per immersió Ni1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130ºC IP42 (EEVZC407) Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica, Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.

21 h (EEVW1000) Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (EEV21D00) Sonda de temperatura EGT346F-101L120 de SAUTER, de canya, per immersió Ni1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130ºC IP42 (EEVZC407) Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica, Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.

22 u (EEVZ1542) Armet metàl·lic 500x40x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (EEVW1000) Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (EEV21D00) Sonda de temperatura EGT346F-101L120 de SAUTER, de canya, per immersió Ni1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130ºC IP42 (EEVZC407) Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica, Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.

23 u (EEVZ1542) Armet metàl·lic 500x40x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat (EEVW1000) Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (EEV21D00) Sonda de temperatura EGT346F-101L120 de SAUTER, de canya, per immersió Ni1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2" PN16, rang -30 a 130ºC IP42 (EEVZC407) Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica, Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.

EUR







RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7      Data Certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14      Tancament: 31/07/14

40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada								
2	u	(EG11U916) Caixa general de protecció de políester reforçat amb borns bimetal·lics, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles muntada superficialment (EG1PU410) Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF-1-63A, ICP 63A+toroidaï retardat, per a comptador trifàsic amb una potència fins a 50kW i una tensió de 400 V, amb caixes modulars de doble aïllament de políester reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles, col·locat superficialment i amb totes les connexions fetes	2,000	0,000	2,000	2,000	182,28	364,56
3	u		1,000	0,000	1,000	1,000	711,04	711,04

TOTAL NIVELL 5      01.05.0C.0H.0      3.137,65

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT					
NIVELL 5	0W	QUADRES ELÈCTRICS					

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7			CERT Nº7
1	u	(EG2QGD1) Subministrament i colocació de quadre general de distribució amb doble embarrat (principal i reserva)segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	0,000	1,000	1,000	1,000	9.294,39	9.294,39
2	u	(EG2SQ02) Subministrament i colocat i deixat en funcionament.	1,000	0,000			1,000	1,000	1,000	1.136,15	1.136,15
3	u	(EG2SQ03) Subministrament i colocació de quadre comunicació amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	0,000			1,000	1,000	1,000	3.595,28	3.595,28
4	u	(EG2SQ01) Subministrament i colocat i deixat en funcionament.	1,000	0,000			1,000	1,000	1,000	3.947,71	3.947,71
5	u	(EG2SQ04) Subministrament i colocació de quadre aules, amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	0,000			1,000	1,000	1,000	3.311,39	3.311,39

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7      Data Certificació: 31/07/14      Inici: 01/07/14      Tancament: 31/07/14

6	u	(EGQ2SQ05) Subministrament i colocació de quadre secundari bar amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	0,000	1,000	1,000	1,000	1.549,27	1.549,27
7	u	Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (EGQ1SCL1) Subministrament i colocació de quadre secundari de climatització segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	0,000	1,000	1,000	1,000	2.966,79	2.966,79
8	u	Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament. (EGB14631) Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 10,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 2,5+2,5+5 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors, amb resistències de preinserecció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1,000	0,000	1,000	1,000	1,000	653,61	653,61

TOTAL NIVELL 5      01.05.0C.0H.0      26.454,59

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT					
NIVELL 5	0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA					

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7			CERT Nº7
1	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encasiat	131,250	131,250	0,000	0,000	131,250	0,000	131,250	0,99	129,94
2	m	(EG22K715) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	231,000	231,000	0,000	0,000	231,000	0,000	231,000	1,13	261,03
3	m	(EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encasiat	236,250	236,250	0,000	0,000	236,250	0,000	236,250	1,25	295,31
4	m	(EG22K815) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	257,250	257,250	0,000	0,000	257,250	0,000	257,250	1,25	321,56
5	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encasiat	157,500	157,500	0,000	0,000	157,500	0,000	157,500	1,15	181,13
6	m	(EG22K915) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	299,250	299,250	0,000	0,000	299,250	0,000	299,250	1,49	445,88
7	m	(EG22KA11) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encasiat	73,500	73,500	0,000	0,000	73,500	0,000	73,500	1,73	127,16
8	m	(EG22KA15) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	73,500	73,500	0,000	0,000	73,500	0,000	73,500	1,73	127,16



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
9	u	(EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	90.000	90.000	0,000	90.000	11,97	1.077,30
10	u	(EG151D12) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	70.000	70.000	0,000	70.000	17,63	1.234,10
11	m	(EG31ED02) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat superficialment	336.000	336.000	0,000	336.000	21,68	7.284,48
12	m	(EG31EB06) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col·locat en tub	84.000	84.000	0,000	84.000	15,36	1.290,24
13	m	(EG31EB06) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col·locat en tub	378.000	378.000	0,000	378.000	6,26	2.366,28
14	m	(EG31E706) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub	84.000	84.000	0,000	84.000	4,91	412,44
15	m	(EG31J602) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment	115.500	115.500	0,000	115.500	13,28	1.533,84
16	m	(EG31G302) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment	2.579.850	2.579.850	0,000	2.579.850	2,94	7.584,76
17	m	(EG31G402) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	1.524.600	1.524.600	0,000	1.524.600	3,54	5.397,08
18	m	(EG31J502) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment	42.000	42.000	0,000	42.000	8,30	348,60
19	M	(EG3S0325) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	659.925	659.925	0,000	659.925	3,24	2.138,16
20	M	(EG3S0340) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	174.300	174.300	0,000	174.300	4,31	751,23
21	M	(EG3S0540) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	126.000	126.000	0,000	126.000	5,44	685,44
22	M	(EG3S0516) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x16 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	84.000	84.000	0,000	84.000	29,30	2.461,20
23	M	(EG3S0510) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x10 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	10.500	10.500	0,000	10.500	19,57	205,49
24	m	(EG329202) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment	7.915,163	7.915,163	0,000	7.915,163	1,32	10.448,02
25	m	(EG329302) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment	2.636,550	2.636,550	0,000	2.636,550	1,98	5.220,37
26	m	(EG329402) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment	2.784,915	2.784,915	0,000	2.784,915	2,71	7.547,12
27	M	(EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431.	52.500	52.500	0,000	52.500	10,14	532,35
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.0	60.407,67					

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT							
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT							
NIVELL 5	0Y	MECANISMES							
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES			AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU
			CERT N°6			CERT N°7	CERT N°7		ACUM.
									CERT N°7

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
1	UN	(EG63EL06) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Inclou adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.	40.000	0,000	40.000	40.000	19,84	793,60
2	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL08) Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Inclou adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.	32.000	0,000	32.000	32.000	19,84	634,88
3	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL03) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko.	5,000	0,000	5,000	5,000	14,36	71,80
4	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL04) Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko.	5,000	0,000	5,000	5,000	14,36	71,80
5	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL01) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.	24,000	0,000	24,000	24,000	14,06	337,44
6	UN	Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG63EL02) Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per caixa de superfície estanca BTICINO IDROBOX de 2 mòduls i base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc, 2P+T 10/16 A, 250 Vac. S'inclou material auxiliar de muntatge.	14,000	0,000	14,000	14,000	10,93	153,02
7	UN	(EG63EL05) Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc o vermell, 2P+T 10/16 A, 250 Vac. i peces d'adaptació de la base d'endoll a canal d'alumini UNEX sèrie 93. S'inclou material auxiliar de muntatge.	2,000	0,000	2,000	2,000	13,06	26,12
8	u	(EG6DG109) Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic-detector de presència, 2,2 metres altura. Si es munta a 2,2m agafa 6 metres frontals i 3 laterals, si es munta a 1,1m agafa 12 metres frontals i 6 laterals. Angle de recepció 180°. Incident caixa, envellidor, mecanisme i tots els accessoris necessaris per al seu muntatge. Color segons D.F. Totalment muntat, connectat i deixat en funcionament.	28.000	0,000	28.000	28.000	44,17	1.236,76
9	u	Marca GIRA model 0825 (EG62D1AK) Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb teca i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment.	1,000	0,000	1,000	1,000	11,83	11,83
10	UN	(EG62EL01) Subministrament i col·locació d'interruptor de color blanc, il·luminable 1P, 16 A. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.	27,000	0,000	27,000	27,000	12,24	330,48
11	UN	Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG62EL02) Subministrament i col·locació de commutador de color blanc, il·luminable 1P 16 A. S'inclou placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.	2,000	0,000	2,000	2,000	11,56	23,12
12	u	Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG61AK01) Conjunt portamecanismes, rodo metàl·lic . Amb cubetes per 7 mecanismes individuals màxim. Tapa abatible i marc d'alumini superfície de la tapa en alumini. Diàmetre- 275mm Composició de mecanismes de preses de corrent Bipolar 16A+TT i tapeta per connectors RJ45. Marca ACKERMANN Model-GESRA7DM/DB	5,000	0,000	5,000	5,000	184,81	924,05
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.0	4.614,90					

OBRA		01	PRESSUPOST01				
CAPÍTOL		05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS				
NIVELL 3		0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT				
NIVELL 4		0H	ELECTRICITAT				
NIVELL 5		0Z	SAI				
HUM. UA DESCRIPCIÓ				AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM
				CERT N°6	CERT N°7	CERT N°7	
				PREU			
				ACUM. CERT N°7			

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
1	u	(EGCS3A00) SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus on-line, format per un ondulador estàtic electrònic, doble conversió i tecnologia sense transformador, compost per rectificador amb corrector del factor de potència (PFC), carregador de bateries, ondulador, bypass estàtic, conjunt de bateries i interface de comunicació. Format torre.	1,000	0,000	1,000	1,000	6.792,37
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.0	6.792,37				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT					
NIVELL 5	10	POSADA A TERRA					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM.			
1	m	(EG380702) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	11,000	0,000	11,000	6,66	73,26
2	m	(EG380A07) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	131,250	0,000	131,250	12,52	1.643,25
3	u	(EGDZU001) Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa	1,000	0,000	1,000	20,10	20,10
4	u	(EGD122E) Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrimnt de coure de 300 µm de gruix, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	1,000	0,000	1,000	22,48	22,48
5	u	(EGDZS001) Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	2,000	0,000	1,000	4,33	4,33
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.1	1.763,42				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS					
NIVELL 5	13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM.			
1	u	(EM23V00) Suministrament i col·locació de boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m amb devanadera de 490 mm de diàmetre amb alimentació axial amb braç de doble articulació i suport fixe a l'armari, vàlvula de 1 1/2" de pas angular i manòmetre incorporat amb armari d'acer inoxidable mate AISI 316, porta d'acer inoxidable amb trolisses i tiradors d'acer inoxidable, pictogrames de "BIE" i "EXTINTOR" en porta frontal, sirena d'alarma am LEDs d'avis, pulsador d'alarma rearmable, llumenera d'emergència de 30 llums 1,5 h, i extintor de pols polivalent ABC, i muntada encastada a la paret.	4,000	0,000	4,000	780,26	3.121,04
4	m	ARMARI BIE I MÒDULS TECNICS ref. MR4PCH251INX MARCA TIPSA (EF217212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,455	70,455	0,000	21,91	1.543,67
5	m	(EF218212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	28,66	595,84
6	m	(EF219212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà	20,790	20,790	0,000	40,22	836,17
			EUR				

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14	
7	m	(EF21A212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscaï, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,890	43,890	0,000	43,890	52,96
8	3	(EF217213) Pintat tub acer fins a 2", sisold, col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat. (EF21721) Pintat tub acer de 2" a 3", sisold, col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	91,245	91,245	0,000	91,245	459,87
9	3	col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	64,680	64,680	0,000	64,680	397,14
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0I.13	9.278,14				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS					
NIVELL 5	14	DETECCIÓ D'INCENDIS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM.			
3	u	(EM11NA53) Subministrament i col·locació de detector optic amb mòdul allador de curcircuit i allador incorporat	71,000	0,000	21,000	60,67	1.274,07
4	u	Totalment muntat i programat.	1,000	0,000	1,000	53,82	53,82
10	m	Marca NOTIFIER model NFXISO (EMD6N215) Subministrament i col·locació de cable de manquera de parell trenat i apantallat. De color carbassa i coure puill flexible, classe V de 1,5 mm2. Pantalla de cinta d'alumini / poliester i drenatge de coure estanyat de 0,5 mm2. Instal·lat sobre sàlida o tub corrugat	1,051,050	1,051,050	0,000	1.051,050	1.460,96
11	m	Marca NOTIFIER model 2X1,5-LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	184,800	184,800	0,000	184,800	1,15
12	m	Marca NOTIFIER model 2X1,5-LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	831,600	831,600	0,000	831,600	0,92
13	u	(EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	34,000	34,000	0,000	34,000	20,26
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0I.14	4.455,28				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS					
NIVELL 5	15	CTTV					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM.			
5	m	(EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sola tub o canal	95,865	95,865	0,000	95,865	1,25
		mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar	EUR				



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14		
6	m	(EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K511)	63,525	63,525	0,000	63,525	1,25	79,41
7	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG161421)	17,325	17,325	0,000	17,325	0,92	15,94
8	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, encastada	6,000	6,000	0,000	6,000	8,33	49,98

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS						
NIVELL 5	16	INSTRUSSIME						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº7	
2	u	(EMD311A11) Font d'alimentació de 24V 1,5 A. Montada a caixa i amb carregador de bateries, amb 2 bateries referència BS122N. Temperatura de treball: -10°C a 40°C. Dimensions: 330x275x80mm. (EMD62623) Conductor blindat i aplanat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (EG22K511)	1,000	0,000	1,000	170,50	170,50	
10	m	6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (EG22K511)	785,400	785,400	0,000	785,400	1,38	1.083,85
11	m	16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG151522)	785,400	785,400	0,000	785,400	0,92	722,57
12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	16,000	16,000	0,000	16,000	11,97	191,52
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0J.1	2.168,44					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	17	ESCOMESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº7	
1	m	(EG2D2702) Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzada cega, amb ala estàndar, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (EG2D2502)	36,000	36,000	0,000	36,000	21,99	791,64
2	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndar, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment (EG2D2402)	117,000	117,000	0,000	117,000	14,32	1.675,44
3	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndar, de 150 mm d'amplària, muntada superficialment (EPD11140)	78,000	78,000	0,000	78,000	12,40	967,20
4	o	Caixa de registre d'enlaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior, amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment (EPDZ4LA0)	1,000	1,000	0,000	1,000	100,96	100,96
5	u	Caixa per a la connexió de cable de parells per a deu regletes, de 10 parells per regleta, muntada superficialment	2,000	2,000	0,000	2,000	41,30	82,60
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1	3.617,84					

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 7		Data Certificació: 31/07/14		Inici: 01/07/14		Tancament: 31/07/14										
NIVELL 5		18		TRANSMISSIÓ DE VEU I DADDES												
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES			AMID. ACUM		AMID. MENS		AMID. ACUM		PREU		ACUM. CERT Nº7			
1 u		(EP742B80) Subministrament i col·locació de Armari metàl·lic amb basidor tipus rack 19", compost dels següents elements:			1,000		0,000		1,000		1,000		1.262,45		1.262,45	

- 2 UD Canal vertical d'administració de cables per a armaris de 800 mm d'ample i 42U d'alçada, 1560 x 100 x 150 mm, color negre RAL 7021							
- 1 UD Parella de suports laterals de cable 675 mm entre muntants estructurals per a armaris de 800 mm de profunditat, necessari per a muntar safata de reixeta lateral, fabricat en acer galvanitzat							
- 1 UD Safata de reixeta guiacables per a armari de 42U, muntatge lateral sobre suport 43500614/615616, dimensions 200 anch x 50 prof x 1800 alt.							
UD Placa per a muntar en safata de ventiladors o sobre part inferior o superior de rack, amb 3 ventiladors muntats horitzontalment, color negre RAL7021, dimensions 738mm x 174mm x 50mm, secció d'aïreig transversal subministrada 172 cm2, regemequen de cabal 285 m3/h, alimentació 230V/AC							
1 UD Placa amb raspall per a muntar en part superior de rack de 800 mm d'ample, color negre RAL7021,							
- 1 UD Termòstat de protecció tèrmica, connexió 12 - 250 VAC, 10 Amp màxim secció de cable 2,5 mm, rang de temperatura +10 a +60°, supressió d'interferències N, d'acord amb VDE 0875, histèresi de comunicació, 0,5%K, amb optimització tèrmica, dimensions 67 x 50 x 30 mm, índex de protecció IP30, fabricat en ABS amb protecció UL94V-0, pes 0,12 Kg, muntat per mitjà de placa magnètica							
- 1 UD Interfície de corrent 20 Amp, composta per 6 endolls tipus Shucko, amb interruptor lluminós.							
Totalment muntat i en funcionament, (EP742B69) Pasafils horitzontal 19", 1U, construcció en alumini, 5 anelles horitzontals i 4 buits sobre la base, 43x89 mm (alt x profund) i obertures de 25 x 51 mm en la base		8,000	0,000	8,000	8,000	31,74	253,92
Totalment muntat i en funcionament, (EP742B73) Fuetó RJ45/RJ45, d'acord amb EIA/TIA-568B-2.1 (especificació components per a Cat6), ETLverified 3a part, compatibilitat amb icones d'acord amb EIA/TIA606A, color blau, sistema de terminació paral·lel 12 i coberta LSZH, garantit fins a 750 insercions, 1 mt de longitud		96,000	0,000	96,000	96,000	9,23	886,08
Totalment muntat i en funcionament, (EP742B75) Fuetó RJ45/RJ45, d'acord amb EIA/TIA-568B-2.1 (especificació components per a Cat6), ETLverified 3a part, compatibilitat amb icones d'acord amb EIA/TIA606A, color blau, sistema de terminació paral·lel 12 i coberta LSZH, garantit fins a 750 insercions, 2,7 m de longitud		96,000	0,000	96,000	96,000	13,52	1.297,92

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

Totament muntat i en funcionament.

9	u	(EP732471) Conector doble RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat	46.000	0,000	46.000	46.000	7,14	328,44
10	u	(EP732480) Conector simple RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat	5.000	0,000	5.000	5.000	5,86	29,30
11	m	(EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sola tub o canal	4.360,125	4.360,125	0,000	4.360,125	1,25	5.450,16
12	m	mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1.044,120	1.044,120	0,000	1.044,120	1,15	1.200,74
13	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3.112,725	3.112,725	0,000	3.112,725	0,99	3.081,60
14	u	(EG151512) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció nominal i muntada superficialment	45,000	45,000	0,000	45,000	11,40	513,00
15	UN	(EG63EL33) Subministrament i col·locació de placa per a 2 connectors RJ45 de color blanc.	5.000	0,000	5.000	5.000	9,38	46,90
16	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL34) Subministrament i col·locació de placa per a 2 connectors RJ45 de color blanc adaptable a canal.	46.000	0,000	46.000	46.000	10,21	469,66
17	u	Marca CIMA STANDARD o similar. (EP732472) Certificació cablejada segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge.	1.000	0,000	1.000	1.000	905,79	905,79
19	m	(EP43C010) Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions de 100 parells, sense pantalla, col·locat	75.000	75.000	0,000	75.000	9,76	732,00
20	m	(EG22KA16) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	225.000	225.000	0,000	225.000	1,75	393,75
TOTAL NIVELL 5			01.05.0D.0K.1					16.851,71

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	OK	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	19	RADIO/TV						
NUM. UA DESCRPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7
5	u	(EP132103) Subministrament e instal·lació de derivadors, distribuïdors, resistències finals i connectors en F Hirschmann o similar.	1,000	0,000	1,000	1,000	29,12	29,12
7	M	- Derivadors - Conector F cable 7mm - Adaptador doble, ref. 1495 - Resistències final 75 ohms	121,275	121,275	0,000	121,275	6,28	761,61
8	m	Totament instal·lat i en funcionament. (EP152006) Conductor coaxial d'atenuació baixa, col·locat en tub	25.000	25.000	0,000	25.000	1,15	28,75
9	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	75.000	75.000	0,000	75.000	0,99	74,25

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

10	u	(EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	9.000	9.000	0,000	9.000	11,97	107,73
----	---	--	-------	-------	-------	-------	-------	--------

TOTAL NIVELL 5	01.05.0D.0K.1							1.001,46
----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	OK	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	1A	MEGAFONIA						
NUM. UA DESCRPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº6	CERT Nº7	CERT Nº7	CERT Nº7		CERT Nº7
1	u	(EP3RO030) Subministrament i col·locació de Armari rack 19": Inclou:  1 Rack Porta 24U 1 ud interruptor 16A con magnetoèrmic 1 un distribuïdor de xarxa 8 presses. Multistandard (i/f/d) 1 ud Plànol de rack 1 Panel 19" amb 2 ventiladors 220V 1U ref. P80032 1 unitat de distribuïdor de xarxa elèctrica amb 8 lomes ref. P8008 1 uts muntatge mòble en rack de 20-40 unitats ref.0003	1,000	0,000	1,000	1,000	1.660,42	1.660,42
2	u	Inclou accessoris. Muntat i en funcionament (EP3RO026) Subministrament i col·locació de chasis per armari rack 19": Inclou accessoris. Muntat 6 ud basitdors 9 ud tapa cega	1,000	0,000	1,000	1,000	208,45	208,45
4	u	Marca EGI model ref.1707 / 1710 (EP3ROF24) Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a megafonia de 150W.	1,000	0,000	1,000	1,000	325,18	325,18
8	u	Marca EGI model ref. 1315 (EP31U014) Subministrament i col·locació de Cable balancejat de 1 xrf femella a 1 xrf mascle, 6m	1,000	0,000	1,000	1,000	23,26	23,26
10	u	Marca EGI model ref. 6501 (EP35U217) Subministrament i col·locació de altaveu 5" banda ampla 6W amb Transformador 100V. Inclou accessoris, aro amb molles, reixeta 5". Plàstic. Muntat i en funcionament	56.000	0,000	19.000	19.000	39,38	748,22
11	u	Marca EGI model G14A/32 (EP36U025) Subministrament i col·locació caixa tot-rang segellada de 2 vies compacta, woofer de 5 1/4", tweeter de poli carbonat de/3 4", amb difusor 100° x 85°. Potència Programa: 200W. Potència Continua 100H: 100W 80ohms i comutable a línia de 100 V ( 60. 30 i 15W) o a 70 V ( 60. 30. 15 i 7.5W).	4,000	0,000	4,000	4,000	229,60	918,40

12	u	Inclou accessoris i suport. Muntat i en funcionament marca SONO (EP35U219) Subministrament i col·locació de Base de d'entrada microfonica XLR preamplificada mod.1105-1, entrada auxiliar 1106.10 i modul de encesa i apagat, regulació de volumen per a base 1107.10 amb embellidors. totament instal·lat i en funcionament. marca EGI model ref. 1105. 1 / 1106. 1/ 1107. 10 / 1801 BN (EP3RO029) Subministrament i col·locació de cable trenat bicolor 2x1 5mm2 750V Marca EGI model CML 100V (EP3RO028) Subministrament i col·locació de Cable trenat 9 vies 750 V, lliure d'halogenus	4,000	0,000	4,000	4,000	183,50	734,00
13	u	Marca EGI model 1507LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,096,095	1,096,095	0,000	1,096,095	2,07	2.268,92
14	u	Marca EGI model 1507LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	179,025	179,025	0,000	179,025	3,39	606,89
15	m	Marca EGI model 1507LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	392,700	392,700	0,000	392,700	1,15	451,61

EUR





# RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

# CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	7	Data Certificació:	31/07/14	Inici:	01/07/14	Tancament:	31/07/14
10	m2 (E4BC8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades dacer ME 20x20 cm D=8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors.	1.373,750	0,000	1.132,000	1.132,000	4,59	5.195,88
11	m2 (E93617B0) Solera de formigó HA-25/P/20/1, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de guix 15 cm, abocat des de camió	1.477,750	0,000	1.132,000	1.132,000	13,04	14.761,28

TOTAL NIVELL 3	01.07.0H	43.814,98
OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	08	CONTROL DE QUALITAT

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID. ACUM			PREU	ACUM. CERT N°7
		CERT N°6	CERT N°7	CERT N°7		
1	PA (XPPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte	1,000	0,850	0,050	16.838,04	15.154,24

TOTAL CAPÍTOL	01.08	15.154,24
---------------	-------	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	0A	SEGURETAT I SALUT

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID. ACUM			PREU	ACUM. CERT N°7
		CERT N°6	CERT N°7	CERT N°7		
1	PA (KPACQ01) Parida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte	1,000	0,850	0,050	25.301,41	22.771,27

TOTAL CAPITAL	01.0A	22.771,27
---------------	-------	-----------

Imports referits a execució material



## HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO

Fecha: 19/12/14

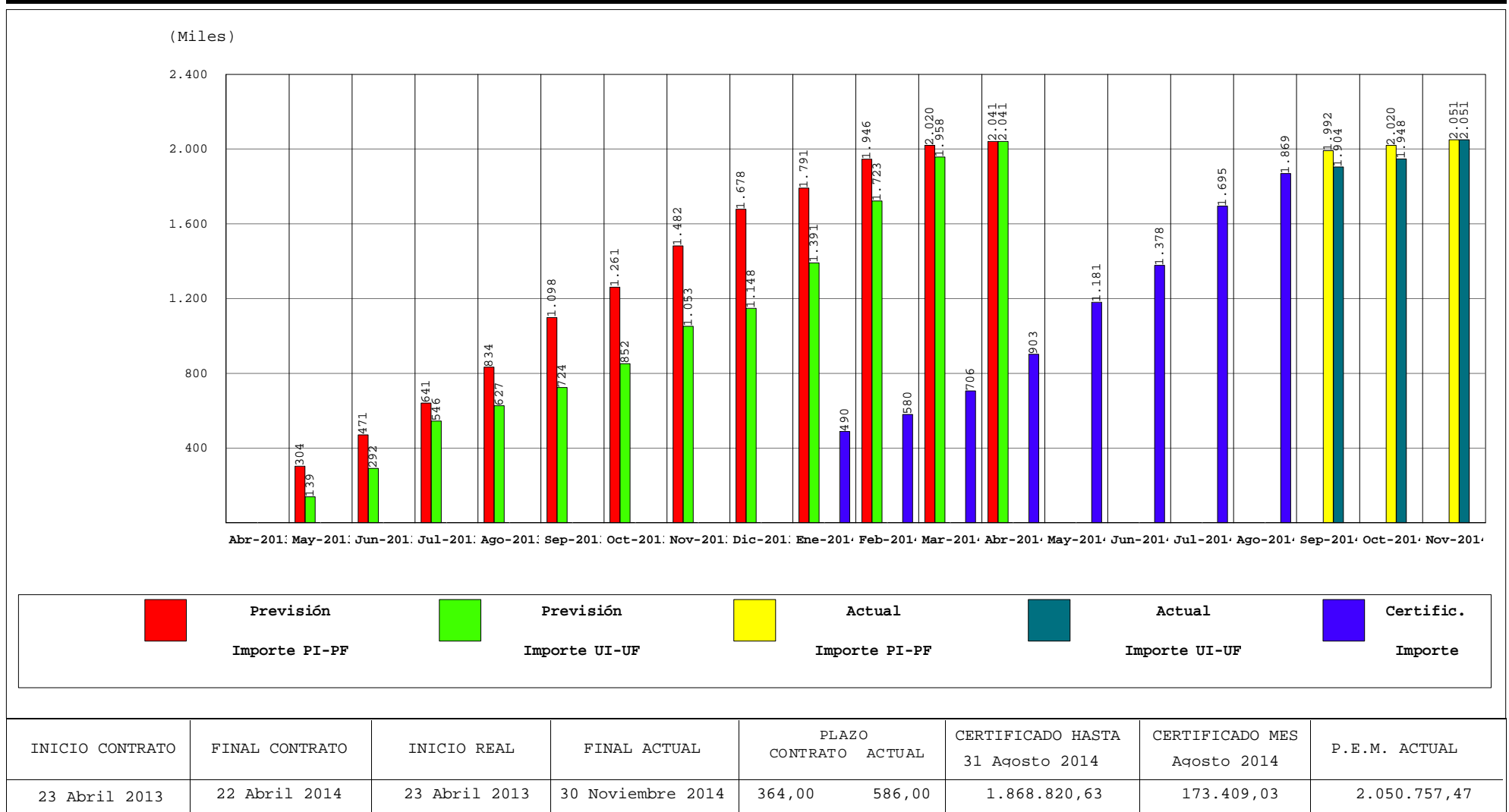


DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
AGOSTO - Pressupost STFELIU-01

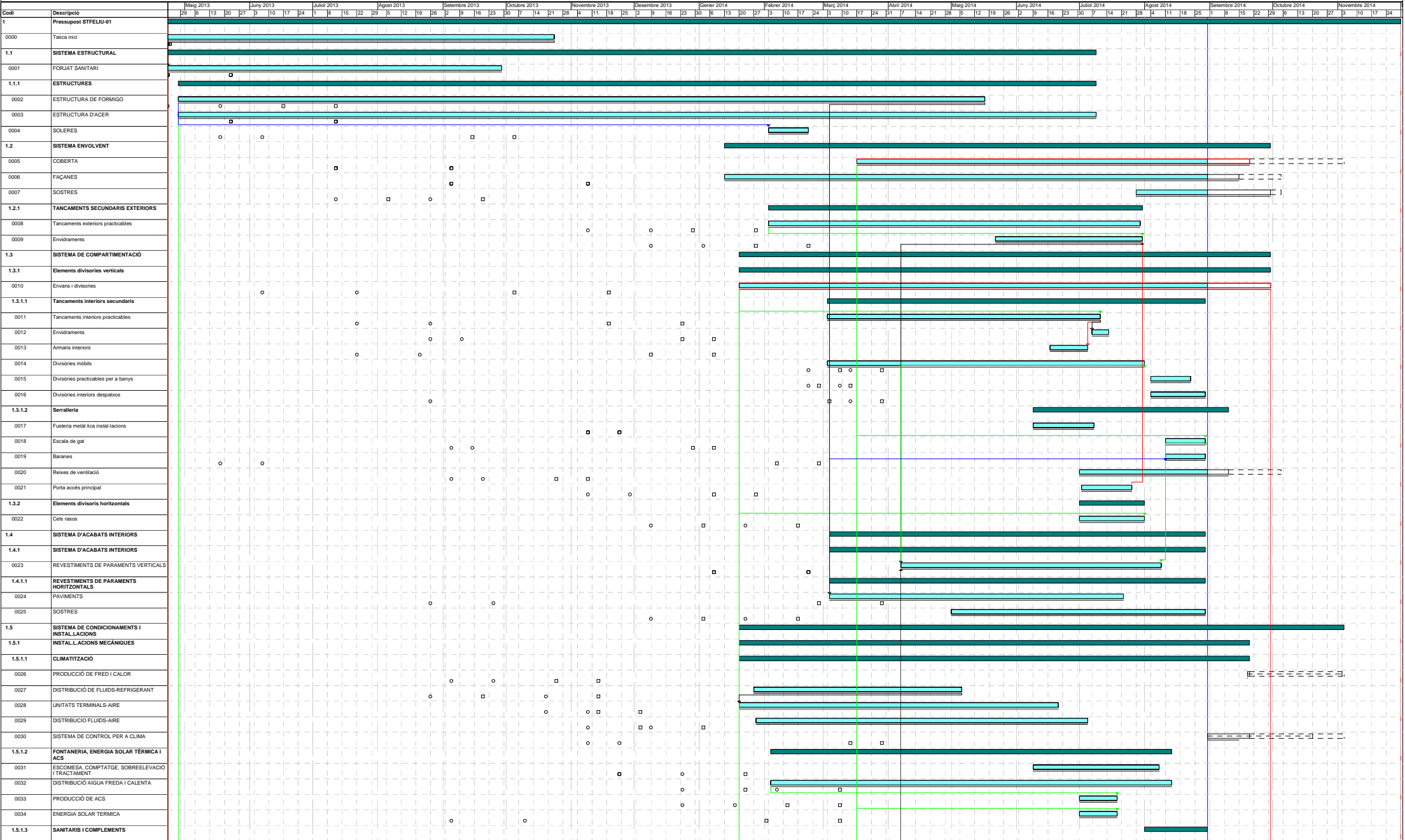
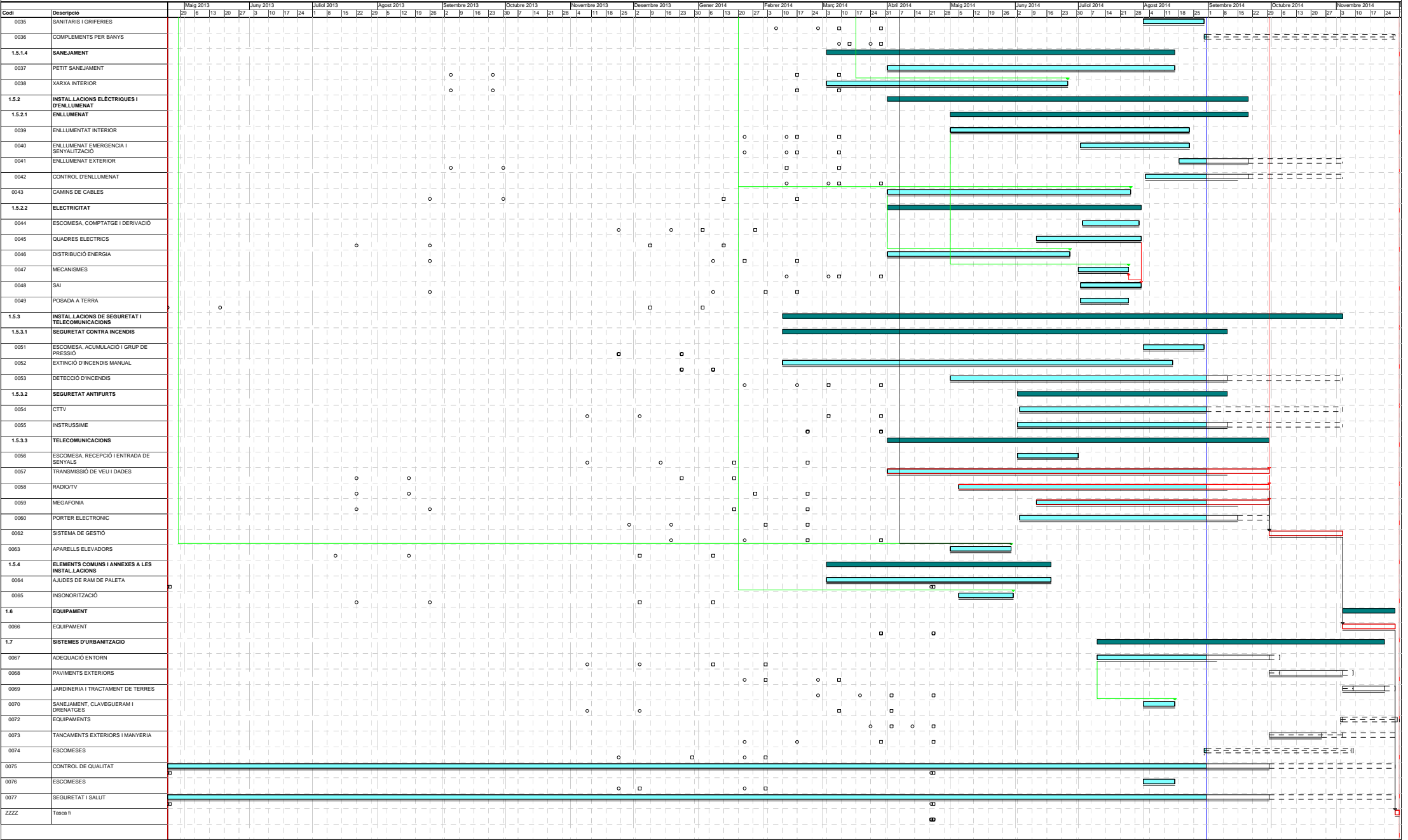




DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
AGOSTO - Pressupost STFELIU-01



OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 31/08/14
Certificació número 8	PERIODE: 01/08/14 - 31/08/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	1.868.820,63
13% DESPESSES GENERALS	242.946,68
6% BENEFICI INDUSTRIAL	112.129,24
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	2.223.896,55
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
<b>TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)</b>	<b>2.223.896,55</b>

A Sant Feliu de Llobregat, 31 d'Agost de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 8      Data certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14

Pàgina: 1  
Tancament: 31/08/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº7	IMP.CERT. MENS Nº 8	IMP.ACUM. CERT Nº8
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	9.534,86	0,00	9.534,86
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	1.632,57	0,00	1.632,57
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	12.131,96	0,00	12.131,96
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mobils	35.087,41	41.991,83	67,28	42.059,11
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a bany	9.625,01	0,00	9.625,01	9.625,01
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	0,00	9.926,02	9.926,02
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	65.291,22	19.618,31	84.909,53
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	1.805,73	0,00	1.805,73
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	0,00	684,01	684,01
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	0,00	10.506,24	10.506,24
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	1.739,22	0,00	1.739,22
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	8.932,53	0,00	8.932,53
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	12.477,48	11.190,25	23.667,73
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	71.759,62	0,00	71.759,62
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	3.718,75	975,60	4.694,35
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	75.478,37	975,60	76.453,97
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	0,00	0,00
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	23.015,89	0,00	23.015,89
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	54.383,28	0,00	54.383,28
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	36.718,63	0,00	36.718,63
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	114.117,80	0,00	114.117,80
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOPIESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	151,23	3.690,86	3.842,09
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	5.776,13	4.181,79	9.957,92
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	1.732,96	0,00	1.732,96
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	13.561,49	0,00	13.561,49
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	21.221,81	7.872,65	29.094,46
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	0,00	7.332,22	7.332,22
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTES PER BANY	4.682,46	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENT	12.014,68	0,00	7.332,22	7.332,22
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANJAMENT	3.015,26	2.272,28	742,98	3.015,26
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	18.267,69	0,00	18.267,69
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANJAMENT	21.282,95	20.539,97	742,98	21.282,95
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	38.782,52	23.303,60	62.086,12
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	3.558,36	2.922,37	6.480,73
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	0,00	3.181,50	3.181,50
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	1.535,46	0,00	1.535,46

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 8      Data certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14

Pàgina: 2  
Tancament: 31/08/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº7	IMP.CERT. MENS Nº 8	IMP.ACUM. CERT Nº8
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	43.876,34	29.407,47	73.283,81
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOPIESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	3.137,65	0,00	3.137,65
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	26.454,59	0,00	26.454,59
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	60.407,67	0,00	60.407,67
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	4.614,90	0,00	4.614,90
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	6.792,37	0,00	6.792,37
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	1.763,42	4,33	1.767,75
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	103.170,60	4,33	103.174,93
NIVELL 5	01.05.0D.01.12	ESCOPIESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	0,00	340,94	340,94
NIVELL 5	01.05.0D.01.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	9.278,14	788,67	10.066,81
NIVELL 5	01.05.0D.01.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	4.455,28	2.508,00	6.963,28
NIVELL 4	01.05.0D.01	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	13.733,42	3.637,61	17.371,03
NIVELL 5	01.05.0D.01.15	CTTV	4.939,80	265,16	0,00	265,16
NIVELL 5	01.05.0D.01.16	INSTRUSSIME	4.077,41	2.168,44	847,60	3.016,04
NIVELL 4	01.05.0D.01	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	2.433,60	847,60	3.281,20
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOPIESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	3.617,84	0,00	3.617,84
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	16.851,71	5.118,22	21.969,93
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	1.001,46	1.461,40	2.462,86
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	9.277,42	3.324,38	12.601,80
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	139,16	248,24	387,40
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	30.887,59	10.152,24	41.039,83
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	158.078,16	0,00	158.078,16
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	204.115,81	0,00	204.115,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	362.193,97	0,00	362.193,97
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	90.426,44	0,00	90.426,44
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	57.418,42	0,00	57.418,42
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	147.844,86	0,00	147.844,86
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	73.228,29	0,00	73.228,29
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	65.291,22	19.618,31	84.909,53
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	12.477,48	11.190,25	23.667,73
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	150.996,99	30.808,56	181.805,55
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	38.765,85	0,00	38.765,85
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	38.765,85	0,00	38.765,85
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	46.338,01	2.599,36	48.937,37
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	75.478,37	975,60	76.453,97
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	121.816,38	3.574,96	125.391,34

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 8      Data certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14

Pàgina: 3

Tancament: 31/08/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº7	IMP.CERT. MENS Nº 8	IMP.ACUM. CERT Nº8
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	114.117,80	0,00	114.117,80
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	21.221,81	7.872,65	29.094,46
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	0,00	7.332,22	7.332,22
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	20.539,97	742,98	21.282,95
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	155.879,58	15.947,85	171.827,43
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	43.876,34	29.407,47	73.283,81
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	12.999,37	0,00	12.999,37
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	103.170,60	4,33	103.174,93
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	160.046,31	29.411,80	189.458,11
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	13.733,42	3.637,61	17.371,03
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	2.433,60	847,60	3.281,20
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	30.887,59	10.152,24	41.039,83
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	47.054,61	14.637,45	61.692,06
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	3.009,38	0,00	3.009,38
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	6.834,75	0,00	6.834,75
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.844,13	0,00	9.844,13

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	362.193,97	0,00	362.193,97
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capitol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	509.686,51	0,00	509.686,51
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	123.518,36	80.217,92	38.840,03	119.057,95
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	167.707,81	0,00	167.707,81
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	4.686,00	404,50	5.090,50
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	147.844,86	0,00	147.844,86
Capitol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	400.456,59	39.244,53	439.701,12
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	150.996,99	30.808,56	181.805,55
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	38.765,85	0,00	38.765,85
Capitol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	189.762,84	30.808,56	220.571,40
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	121.816,38	3.574,96	125.391,34
Capitol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	121.816,38	3.574,96	125.391,34
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	155.879,58	15.947,85	171.827,43
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I DENLLUMENAT	200.648,29	160.046,31	29.411,80	189.458,11
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	47.054,61	14.637,45	61.692,06
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	19.124,16	0,00	19.124,16
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.844,13	0,00	9.844,13

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 8      Data certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14

Pàgina: 4

Tancament: 31/08/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº7	IMP.CERT. MENS Nº 8	IMP.ACUM. CERT Nº8
Capitol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	391.948,79	59.997,10	451.945,89
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capitol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	43.814,98	25.206,09	69.021,07
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	0,00	3.660,22	3.660,22
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	43.814,98	28.866,31	72.681,29

NIVELL 2: Capitol

Capitol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	509.686,51	0,00	509.686,51
Capitol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	400.456,59	39.244,53	439.701,12
Capitol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	189.762,84	30.808,56	220.571,40
Capitol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	121.816,38	3.574,96	125.391,34
Capitol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	391.948,79	59.997,10	451.945,89
Capitol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	0,00	0,00
Capitol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	43.814,98	28.866,31	72.681,29
Capitol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	15.154,24	841,90	15.996,14
Capitol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	0,00	8.810,60	8.810,60
Capitol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	22.771,27	1.265,07	24.036,34
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.695.411,60	173.409,03	1.868.820,63

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.695.411,60	173.409,03	1.868.820,63
Obra			2.031.567,95	1.695.411,60	173.409,03	1.868.820,63

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 8                      Data certificació: 31/08/14                      Inici: 01/08/14

Tancament: 31/08/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	IMP.ACUM.	IMP.CERT.	IMP.ACUM.
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			CERT Nº7	MENS Nº 8	CERT Nº8
			2.031.567,95	€	

DIFFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT                      162.747,32    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 8                      1.868.820,63    €

IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 7                      1.695.411,60    €

IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 8                      173.409,03    €

Imports referits a execució material

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
OBRA		01		PRESSUPOST01			
CAPÍTOL		01		SISTEMA ESTRUCTURAL			
NIVELL 3		01		FORJAT SANITARI			
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MENS AMID. ACUM		PREU	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8	
1	u	(K45R100N) Repicat puntual de pilar de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre contenidor i fins a l'abocador autoritzat, en contexte pilars existents amb jàsseres de suport nou forjat sanitari, (E7C23501) Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat.	24,000	24,000	0,000	24,000	32,30
2	m	(E7C23501) Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat.	473,700	473,700	0,000	473,700	2,68
3	u	(K4BP112) Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 12 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou.	590,000	590,000	0,000	590,000	4,58
4	u	(K4BP116) Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 16 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou.	868,000	868,000	0,000	868,000	4,97
5	kg	(E38B3000) Armadura per a jàsseres i recercats nus de formigó nivell forjat sanitari i solera AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen membes de perfilat, retalls i separadors. Criteri amidament: pes teòric de catàleg i amidament segons plànols projecte.	31.432,667	31.432,667	0,000	31.432,667	1,19
6	m2	(E4E25614) Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, lls, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (14LFE788) Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 damadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congruents, tallants, etc), malla electrosolada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/lla abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previstó de passos d'instal·lacions, formació de congruents damunt parets de bloc i massissats dels primers cassejons al costat dels murs. Totalment acabat. (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	49,800	49,800	0,000	49,800	34,00
7	m2	(E4E25614) Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, lls, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (14LFE788) Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 damadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congruents, tallants, etc), malla electrosolada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/lla abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previstó de passos d'instal·lacions, formació de congruents damunt parets de bloc i massissats dels primers cassejons al costat dels murs. Totalment acabat. (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	1.152,980	1.152,980	0,000	1.152,980	37,98
8	m3	(E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	254,398	254,398	0,000	254,398	91,69
9	m2	(E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	1.799,694	1.799,694	0,000	1.799,694	16,57
TOTAL NIVELL 3		01.01.01				145.095,81	
OBRA		01		PRESSUPOST01			
CAPÍTOL		01		SISTEMA ESTRUCTURAL			
NIVELL 3		02		ESTRUCTURES			
NIVELL 4		01		ESTRUCTURA DE FORMIGO			
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MENS AMID. ACUM		PREU	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m2	(13J00032) Sostre nerval unidireccional "in situ" de 30+5 cm, amb una quantia de 0,54 m2/m2 de cassejons de morter de ciment de 70x23x30cm per m2 de sostre, intereixos 0,76 m, amb una quantia	1.830,940	1.830,940	0,000	1.830,940	49,68
						90.961,10	
						EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
	de 13,10kg/m2 d'acer B 500 S en barres corrugades per a armadures (inclou armat bàsic i de reforç nervís, massissats, congruents i jàsseres, part proporcional d'armadura de muntatge, encauallaments i membes) amb formigó HA-25/B20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat de 20 mm, malla electrosoldada 150x150x6 mm d'acer B 500 T. S'inclou l'encofrat-desencofrat de forjat a les diferents alçades del projecte, lateral dels cercos i forats, realització d'iriflexions, sistema amb tauler de fusta sobre entramat desmuntable, abocat amb cubilot o bomba, i vibratge mecànic del formigó, separadors i el necessari per deixar la unitat acabada.						
2	m3 (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directiu recta, per a deixar el formigó vist. (Amdament: superfície en contacte amb el formigó)	34.543	34.543	0,000	34.543	91,69	3.167,25
3	m2 (E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directiu recta, per a deixar el formigó vist. (Amdament: superfície en contacte amb el formigó)	194.940	194.940	0,000	194.940	61,18	11.926,43
4	kg (E4B53000) Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors. (E45C18H4) Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba. (E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçades de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencalligues i matavius. (Amdament: superfície en contacte amb el formigó)	5.038.374	5.038.374	0,000	5.038.374	1,19	5.995,67
5	m3 (E45C18H4) Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba. (E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçades de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencalligues i matavius. (Amdament: superfície en contacte amb el formigó)	130.300	130.300	0,000	130.300	74,10	9.655,23
6	m2 (E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçades de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencalligues i matavius. (Amdament: superfície en contacte amb el formigó)	306.130	306.130	0,000	306.130	27,42	8.394,08
7	m2 (E4DC1D0N) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a doble alçada, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de trencalligues i matavius. (Amdament: superfície en contacte amb el formigó)	91.572	91.572	0,000	91.572	39,77	3.641,82
8	kg (E4BC3000) Armadura per a lloses AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors. (E1811700) Transport a l'obra i emplaçament dins de l'obra de l'obra de maquinària per al postesat in situ d'elements de formigó. Inclou ajudes de paleta per a la col·locació dels cables i peces especials abans i després del postesat i mitjans auxiliars. (14A1U010) Tendo monocordo per a jàsseres postesades, d'acer Y 1860 C de 4 cables de 0,6", enfilat en tendó, tesat, amb ancoratges, beina corrugada plàstica de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix i injectó de beurada de ciment CEM I 42,5. Inclou repercurió dels treballs de tesat per a personal especialitzat de la casa subministradora, ancoratges passius (xapes embegudes) i actius (caixetl tesat de cordó, repleït de morter un cop finalitzat el procés de tesat), caballets suport beines, maquinària i qualsevol peça i material necessari per a deixar la partida acabada. (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix. (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball. (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	7.696.422	7.696.422	0,000	7.696.422	1,19	9.158,74
9	u (E1811700) Transport a l'obra i emplaçament dins de l'obra de l'obra de maquinària per al postesat in situ d'elements de formigó. Inclou ajudes de paleta per a la col·locació dels cables i peces especials abans i després del postesat i mitjans auxiliars. (14A1U010) Tendo monocordo per a jàsseres postesades, d'acer Y 1860 C de 4 cables de 0,6", enfilat en tendó, tesat, amb ancoratges, beina corrugada plàstica de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix i injectó de beurada de ciment CEM I 42,5. Inclou repercurió dels treballs de tesat per a personal especialitzat de la casa subministradora, ancoratges passius (xapes embegudes) i actius (caixetl tesat de cordó, repleït de morter un cop finalitzat el procés de tesat), caballets suport beines, maquinària i qualsevol peça i material necessari per a deixar la partida acabada. (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix. (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball. (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	1.000	1.000	0,000	1.000	1.589,68	1.589,68
10	m (14A1U010) Tendo monocordo per a jàsseres postesades, d'acer Y 1860 C de 4 cables de 0,6", enfilat en tendó, tesat, amb ancoratges, beina corrugada plàstica de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix i injectó de beurada de ciment CEM I 42,5. Inclou repercurió dels treballs de tesat per a personal especialitzat de la casa subministradora, ancoratges passius (xapes embegudes) i actius (caixetl tesat de cordó, repleït de morter un cop finalitzat el procés de tesat), caballets suport beines, maquinària i qualsevol peça i material necessari per a deixar la partida acabada. (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix. (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball. (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	110.400	110.400	0,000	110.400	98,88	10.916,35
11	m (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix. (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball. (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	14.000	14.000	0,000	14.000	8,26	115,64
12	u (E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball. (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	4.000	4.000	0,000	4.000	40,72	162,88
13	m2 (E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	71.250	71.250	0,000	71.250	33,59	2.393,29



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
CAPÍTOL		01		SISTEMA ESTRUCTURAL			
NIVELL 3		02		ESTRUCTURES			
NIVELL 4		02		ESTRUCTURA D'ACER			
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MENS AMID.		PREU ACUM.	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8	
1	kg	(E4425025) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2.762.914	2.762.914	0,000	2.762.914	2,33
2	dm3	(E4ZZU001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra	553.250	553.250	0,000	553.250	3,32
3	kg	(E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	63.455.438	63.455.438	0,000	63.455.438	1,33
4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.	60.572.625	60.572.625	0,000	60.572.625	1,33
5	kg	(E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols.	8.377.074	8.377.074	0,000	8.377.074	1,46
6	m2	(E7D2100N) Subministre i aplicació d'allament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Amidament: m2 de superfície protegida del perfil )	1.868.903	1.868.903	0,000	1.868.903	7,82
7	m2	(E7D69TK0) Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	82.923	82.923	0,000	82.923	41,37
8	m2	(E894B0M2) Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	24.665	24.665	0,000	24.665	24,66
TOTAL NIVELL 4		01.01.02.02				204.115,81	
OBRA		01		PRESSUPOST01			
CAPÍTOL		01		SISTEMA ESTRUCTURAL			
NIVELL 3		03		SOLERES			
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID. MENS AMID.		PREU ACUM.	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m3	(E9232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7.236	7.236	0,000	7.236	67,05
2	m2	(E7A24M0L) Barrera de vapor/estancuitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	48.240	48.240	0,000	48.240	1,44
3	m2	(E4BCM8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller, inclou cavalcaments i separadors.	48.240	48.240	0,000	48.240	4,59
4	m2	(E9G17AB1) Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pois de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm. de gruix en paret i pilars, tallat de	48.240	48.240	0,000	48.240	18,86
						EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
juntes, formació de congreu final en perímetre i part proporcional d'encofrats.								
5	m3	(E225177A) Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	28.944	28.944	0,000	28.944	7,46	215,92
6	m3	(E2A15000) Subministrament de terra adequada d'exportació fins a la zona a terraplenar.	28.944	28.944	0,000	28.944	5,51	159,48
7	m3	(E7C22C0N) Recrestit amb poliestiré expandit EPS amb cares de superfície llisa i canell lls, col·locades no adherides	28.944	28.944	0,000	28.944	11,59	335,46
TOTAL NIVELL 3			01.01.03					2.396,73

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT						
NIVELL 3	04	COBERTA						
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MEIS AMID. ACUM					PREU	ACUM.
		CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8	CERT N°8			CERT N°8

1	m2	(15112ME1) Coberta invertida no transitable per a enladrinament. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regulantzació de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarres de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, peus de suport per a les plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Feltemper 150P o similar equivalent, aportació i incorporació de 10 cm de gruix de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada a granel, amb mitjans manuals amb plantació de planta cespitosa, en pa d'herba, amb mitjans manuals, en un pendient interior al 25 %, Inclou part proporcional de formació de minvell amb reïtorj de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	405,300	327,520	0,000	327,520	83,06	27.203,81
---	----	--	---------	---------	-------	---------	-------	-----------

2	m2	(15112ME2) Coberta invertida plana transiable, de pendient zero. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regulantzació de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarres de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, aïllament amb plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de nòduls polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, tipus Feltemper 150P o similar equivalent. Acabat amb peces de pedra calça blanca 60x40 a tall de serra, suportada sobre peus regulables, de color gris, de 60x60 cm. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reïtorj de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.	305,150	109,950	195,200	305,150	120,39	36.737,01
---	----	--	---------	---------	---------	---------	--------	-----------

3	m2	(15123ACH) Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), aïllament amb plaques de poliestire extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera, Inclou part proporcional de minbell	626,500	626,500	0,000	626,500	45,02	28.205,03
		EUR						

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
4	m	(E5ZDMA01) Minvell perimetral de connexió a paraments verticals mitjançant fixació d'un perfil CHAPOLAM o equivalent, soldat a reforç perimetral de lamina impermeabilitzant RHENOFOL CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la remunta de la lamina impermeabilitzant de la coberta, incloïu segellat de la ranura entre el perfil i el parament amb cautxú de sílicona neutra SILTEMPER 920 o equivalent.	379,710	379,710	0,000	379,710	16,11	6.117,13
5	M	(E8JCU002) Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastreïl de 50x25 mm de fusta de pi	498,410	0,000	498,410	498,410	20,63	10.282,20
6	M	(E5ZHU001) Canal exterior de secció rectangular, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	17,640	17,640	0,000	17,640	39,43	695,55
7	U	(E5ZZ9008) Sobreexidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb varilla de gotero.	8,000	8,000	0,000	8,000	23,66	189,28
8	u	(H147L005) Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	14,000	0,000	14,000	14,000	42,39	593,46
9	m	(H152ES01) Formació de línia de vida en coberta per a treballs de manteniment a base de línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb cable d'acer inoxidable de 1/2" posada, dispositiu d'ancoratge d'acer inoxidable fixat a element de suport amb mecanisme anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat.	160,000	0,000	160,000	160,000	25,85	4.136,00
10	u	(EDS1MA03) Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i rosca perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 150x150 mm i de descàrrega vertical de 50 mm de diàmetre de la casa Intemper o equivalent sola la impermeabilització de la coberta, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i connectada al ramal	16,000	8,000	8,000	16,000	41,03	656,48
11	m	(F991UA77) Conjunt de platina d'acer galvanitzat en calent de 10 mm de gruix, formada per platina vertical de 40 cm d'alçada, soldada a platina transversal de 5cm amb taladros capiculs cada 50 cm, inclos cargois i elements d'ancoratge a base de formigó, inclos p.p. de curvatures entre trans lineals, d'acord a plànols de projecte i detall	150,000	150,000	0,000	150,000	28,28	4.242,00

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT						
NIVELL 3	05	FAÇANES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.	
			CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m2	(E612MOD1) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus hidroïsluat, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes , de color blanc, acabat lils, model Blanco Blanco M4 de la casa MALPESA, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7, incloïu part proporcional de peces, especials, pixollins en zones de forjat, i maó massís a les cantonades (EGELOSIA01)	664,689	664,689	0,000	664,689	67,03	
							44.554,10	
2	m2	Gelosia de ceràmica armada formada per: Lames de ceràmica -Peça especial dintel MALPESA, de dues cares vistes, dimensions 238x117x49mm, color Blanco M4 -, armades amb armadura MURFOR, 3 fcodons d'hacer de 4mm de diàmetre, agatat amb morter d'alta resistència .....i mateix color que la ceràmica. Suport vertical -Pilar de secció tubular, d'acer galvanitzat (mides variables segons del. estructura). Pleina d'ancoratge d'acer galvanitzat, 180x140mm, espesor 8mm, soldada a pilar. Perfil rigiditzador, format per pleina d'acer galvanitzat soldada a pilar i pleina d'ancoratge de	95,850	95,850	0,000	95,850	117,47	
							11.259,50	

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
45x80mm i espesor 8mm amb dos esparrecs roscats. Pleina de fixació, formada per pleina d'acer galvanitzat de 180x140mm, espesor 4mm, cargolada a esparrags roscats.							
3	m2 (E612BR1W) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm <sup>2</sup> ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (E612Z6C1) Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm en forma de doble triangle, de 150x75 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret (E4BP2ME2) Ancoratge amb acer inoxidable per paret, dobra vista de 6 mm de diàmetre, tipus Hallenisen o similar equivalent, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (E8KZDT2K) Suport d'escopidor de 29 cm d'amplària, amb supermaó de 50x25x4 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1.796,865	1.796,865	0,000	1.796,865	31,48	56.565,31
4	u (E612Z6C1) Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm en forma de doble triangle, de 150x75 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	664,689	664,689	0,000	664,689	13,34	8.866,95
6	u (E4BP2ME2) Ancoratge amb acer inoxidable per paret, dobra vista de 6 mm de diàmetre, tipus Hallenisen o similar equivalent, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	830,850	830,850	0,000	830,850	8,44	7.012,37
7	m (E8KZDT2K) Suport d'escopidor de 29 cm d'amplària, amb supermaó de 50x25x4 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	70,000	70,000	0,000	70,000	6,51	455,70
8	kg (E4475225) Acer A4-2-B (S 275 JR), per a llinxes formades per peça simple, galvanitzat, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat l'obra amb soldadura	3.121,660	3.121,660	0,000	3.121,660	2,68	8.366,05
9	m (E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets, dobra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	2.658,720	2.658,720	0,000	2.658,720	1,07	2.844,83
10	m2 (ETC29631) Alliment de planxa de poliestiré extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, col·locada sense adherir	1.796,865	1.796,865	0,000	1.796,865	14,64	26.306,10
12	m2 (E894GBK0) Pintat de biga composta de perfils d'acer galvanitzat a l'esmaïl sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	94,070	94,070	0,000	94,070	15,70	1.476,90

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT							
NIVELL 3	06	SOSTRES							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.	
			CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8			CERT N°8	
1	m2	(E7C9MO01) Alliment amb placa semirígida de llana de roca de densitat 46 a 55 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques	50.000	50.000	0.000	50.000	11,65	582,50	
3	m2	(E881S132) Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat raspat	50.000	25.000	25.000	50.000	16,18	809,00	
4	m2	(E7C23474) Alliment de planxa de poliestiré extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 1,429 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mil·liamossa, col·locada amb fixacions mecàniques	300.000	300.000	0.000	300.000	12,33	3.699,00	

TOTAL NIVELL 3		01.02.06	5.090,50						
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT							
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS							
NIVELL 4	03	TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES							



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MEIS AMID. ACUM				PREU	ACUM. CERT Nº8
		CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8		
1	u (EAF3PBF1) (F1 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 292x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	3.000	3.000	0.000	3.000	2.430,16	7.290,48
2	u (EAF3PBF2) (F2 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 138x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.346,17	1.346,17
3	u (EAF7PBF3) (F3 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 146x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	5.000	5.000	0.000	5.000	772,26	3.861,30
4	u (EAF7PBF4) (F4 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 40x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.558,72	1.558,72
5	u (EAF7PBF5) (F5 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	2.000	2.000	0.000	2.000	1.631,41	3.262,82
6	u (EAF7PBF6) (F6 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 163x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	23.000	23.000	0.000	23.000	660,57	15.193,11
7	u (EAF7PBF7) (F7 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 166x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	672,19	672,19

ELI9

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
8	u (EAF7PBF8) (F8 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 179x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	722,53	722,53
9	u (EAF7PBF9) (F9 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 84x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	354,67	354,67
10	u (EAF3PB10) (F10 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 358x185 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.726,71	1.726,71
11	u (EAF3PB11) (F11 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 750x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	626,38	626,38
12	u (EAF3PB12) (F12 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 750x140 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	730,77	730,77
13	u (EAF3P1F1) (F1 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 258x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.217,08	1.217,08
14	u (EAF3P1F2) (F2 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 278x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	2.000	2.000	0.000	2.000	1.273,93	2.547,86
15	u (EAF3P1F3) (F3 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre	1.000	1.000	0.000	1.000	936,22	936,22

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent

16	u	(EAF3P1F4) (F4 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 286x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.296,57	1.296,57
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

17	u	(EAF3P1F5) (F5 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 144x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	918,66	918,66
----	---	--	-------	-------	-------	-------	--------	--------

18	u	(EAF3P1F6) (F6 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 296x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.325,13	1.325,13
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

19	u	(EAF3P1F7) (F7 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 230x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.489,26	1.489,26
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

20	u	(EAF3P1F8) (F8 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 247x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.539,62	1.539,62
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

21	u	(EAF7P1F9) (F9 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i dues fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 310x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.991,69	1.991,69
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

22	u	(EAF7P110) (F10 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 125x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	2.000	2.000	0,000	2.000	431,23	862,46
----	---	--	-------	-------	-------	-------	--------	--------

23	u	(EAF7P111) (F11 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 122x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.598,26	2.598,26
----	---	--	-------	-------	-------	-------	----------	----------

24	u	(EAF7P112) (F12 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i quatre fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 586x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.652,49	2.652,49
----	---	--	-------	-------	-------	-------	----------	----------

25	u	(EAF7P113) (F13 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 467x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.147,68	2.147,68
----	---	--	-------	-------	-------	-------	----------	----------

26	u	(EAF7P114) (F14 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 452x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	2.934,05	2.934,05
----	---	--	-------	-------	-------	-------	----------	----------

27	u	(EAF7P115) (F15 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa lateral, per a un buit d'obra aproximat de 268x275 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.815,10	1.815,10
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

28	u	(EAF7P116) (F16 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locades sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 370x275 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A, destanquiat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0,000	1.000	1.815,10	1.815,10
----	---	---	-------	-------	-------	-------	----------	----------

EUR



CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	8	Data Certificació:	31/08/14	Inici:	01/08/14	Tancament:	31/08/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

29	m	(EAN5SF01) Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm <sup>2</sup>	158.880	158.880	0,000	158.880	3,47	551,31
30	m	(EAN5SF02) Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm <sup>2</sup>	531.880	531.880	0,000	531.880	4,43	2.356,23
31	u	(EAY1A330) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m	2.000	2.000	0,000	2.000	15,32	30,64
32	u	d'alçària, com a màxim (EAY1A390) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2,5 a 3 m	10.000	10.000	0,000	10.000	21,89	218,90
33	u	d'alçària, com a màxim (EAY1A730) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2 a 2,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m	2.000	2.000	0,000	2.000	26,27	52,54
34	u	d'alçària, com a màxim (EAY1A930) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 1 a 1,5 m	5.000	5.000	0,000	5.000	30,64	153,20
35	u	d'alçària, com a màxim (EAY1A990) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 2,5 a 3 m	4.000	4.000	0,000	4.000	44,38	177,52
36	u	d'alçària, com a màxim (EAY1SF01) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i fins a 5 m	9.000	9.000	0,000	9.000	30,64	275,76
37	u	d'alçària, com a màxim (EAY1SF02) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i fins a 5 m	25.000	25.000	0,000	25.000	43,39	1.084,75
38	u	d'alçària, com a màxim (EAY1SFA1) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 3 m, i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim	5.000	5.000	0,000	5.000	46,57	232,85
39	u	(EAY1SFB1) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 5 m, i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim	2.000	2.000	0,000	2.000	65,67	131,34
40	u	(EAY1SFB2) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 5 m, i 1,5 a 2 m d'alçària, com a màxim	1.000	1.000	0,000	1.000	70,65	70,65
41	m2	(EAYTU001) Toldo de teixit de fibra de vidre i recubrimiento de PVC de la casa Bec o equivalente, con sistema enrollable con motor eléctrico y guiñe con guía de aluminio, col·locada con fijaciones mecánicas. Todo ello, totalmente instalado i/p.p. de pequeño material, medios auxiliares, energía y todos los elementos necesarios para su correcta puesta en funcionamiento.	386,685	386,685	0,000	386,685	33,91	13.112,49
42	M	(E8KAU010) Planxa prefornada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 200/400 mm de desenvolupament, amb 3 plects, inclos la formació de gortó, col·locat amb masilla de poliuretà per reomplir i aïllar, col·locat a lindes, brancals i ampits.	138.540	138.540	0,000	138.540	30,56	4.233,78
TOTAL NIVELL 4			01.02.07.03					90.426,44

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	02	SISTEMA ENVOLVENT						
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS						
NIVELL 4	04	ENVIDRAMENTS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MENS	AMID. AMID. ACUM		PREU		ACUM.
			CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m2	(EC1GSNE) Vidre aïllant NEUTRALUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminats de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, cambra d'aïre deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb buit i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa magnetrònica de baixa emissivitat NEUTRALUX®, amb tots els canells polits pla	211.038	211.038	0,000	211.038	129,37	27.301,99
TOTAL NIVELL 4			01.03.08.05					73.228,29

EUR

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	8	Data Certificació:	31/08/14	Inici:	01/08/14	Tancament:	31/08/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

2	m2	(EC1GSFSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminats de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa piroflica de control solar SOLARLUX® Supremuero 70/40, cambra d'aïre deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb buit i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els canells polits pla industrial, col·locat	175.647	175.647	0,000	175.647	171,46	30.116,43
---	----	---	---------	---------	-------	---------	--------	-----------

TOTAL NIVELL 4			01.02.07.04					57.418,42
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	05	ENVANS I DIVISORIES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MENS	AMID. AMID. ACUM		PREU		ACUM.
			CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m2	(E612BR1V) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	943,493	944,321	0,000	944,321	32,01	30.227,72
2	m2	(E618SM1K) Paret de divisòria per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, iils, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica	213,927	134,101	0,000	134,101	31,59	4.236,25
3	m2	(E612LM1V) Paret divisòria recolzada de gruix 11,5 cm, de toixana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	212,964	212,964	0,000	212,964	33,38	7.108,74
4	m2	(E614HSAX) Paredó recolzat divsori de 10 cm de gruix, de toixana de 230x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	399,019	399,019	0,000	399,019	20,72	8.267,67
5	m2	(E614VM1K) Enrà recolzat divsori de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	43,568	43,568	0,000	43,568	23,54	1.025,59
6	m2	(E6524ASFH9X) Enrà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfilera de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'enrà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de vidre de resistència tèrmica >= 1,111 m2.KWw ref. MJA/R/40/400 de la serie Enrà sec, divisors dISOVER	172,549	172,549	0,000	172,549	40,83	7.045,18
7	m2	(E612MOD2) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus esmaltat color blanc, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes, de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç, i sorra de marbre blanc 1:1:7, incloeu part proporcional de peces, especials, pìxolins en zones de torçat, i maó massís a les cantonades	226,150	226,150	0,000	226,150	67,73	15.317,14
TOTAL NIVELL 4			01.03.08.05					73.228,29

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS						
TOTAL NIVELL 4			01.03.08.05					73.228,29

EUR





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació:		31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
6	u	(EANBP1A6) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 145 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	3.000	3.000	0,000	3.000	49,98	149,94	
7	u	(EANBP1A8) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 160 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	4.000	4.000	0,000	4.000	50,47	201,88	
8	u	(EANBP1A11) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 120 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	2.000	2.000	0,000	2.000	43,22	86,44	
9	u	(EANBP1A1V) Bastiment de base d'enrà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 190 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0,000	1.000	51,52	51,52	
10	u	(EAY117170) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	1.000	1.000	0,000	1.000	20,08	20,08	
11	u	(EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	15.000	15.000	0,000	15.000	20,08	301,20	
12	u	(EAY117570) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	13.000	13.000	0,000	13.000	28,67	372,71	
13	u	(EAY11PBA1) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i més de 3 m d'alçada	1.000	1.000	0,000	1.000	26,79	26,79	
14	u	(EAOQPBA1) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0,000	1.000	255,42	255,42	
15	u	(EAOQP1A3) Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0,000	1.000	102,99	102,99	
16	u	(EAOQSPBA1) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 86 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	8.000	8.000	0,000	8.000	237,89	1.903,12	
17	u	(EAOQSP1A2) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 68 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	10.000	10.000	0,000	10.000	199,11	1.991,10	
18	u	(EAOQSP1A3) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	2.000	2.000	0,000	2.000	181,87	363,74	
19	u	(EAOQSP1A5) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 56 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	1.000	1.000	0,000	1.000	257,27	257,27	
20	u	(EAOQSP1A6) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	3.000	3.000	0,000	3.000	203,41	610,23	
21	u	(EAOQSP1A8) Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i 225 cm d'alçada	4.000	4.000	0,000	4.000	224,97	899,88	
22	m2	(E8Z21161) Enlilatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llares de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	32.351	32.351	0,000	32.351	7,81	252,66	
23	m2	(E8636CK7) Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enlilatat de fusta	32.351	32.351	0,000	32.351	44,88	1.451,91	
24	m2	(E8861BA0) Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmat i finalitat sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	231.321	231.321	0,000	231.321	7,94	1.836,69	
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.03						12.131,96	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació:		31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS							
NIVELL 5	04	DIVISORIES MÒBILS							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MEHS AMID. ACUM	PREU	ACUM.				
1	m2	(EAU11PBM1) Envà mòbil monodireccional format per moduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 85 mm de gruix, amb una massa superficial 32 kg/m2, perfilera vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana de roca, acabat exterior amb tauler de fusta de frondosa, amb modul amb porta simple de fulla batent incorporat segons detall, mecanismes de fixació i aïllberament manuals, Junts acústics verticals i sistema corregidis amb caril superior sense guia inferior, col·locat	102,305	128,205	0,000	128,205	252,96	32.430,74	
2	u	(EAOQSPBD1) Fulla corregidissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 814 cm d'amplària i 400 cm alçada, amb revestiment d'acabat de fusta natural, de cares llises i estructura interior de fusta, amb accionament automàtic amb motor i guia de suport superior i interior de tipus KLEIN o equivalent, col·locada	1.000	1.000	0,000	1.000	1.043,03	1.043,03	
3	u	(EAW8PBD1) Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta corregidissa, de 40 m2 de superfície màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, polija de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta	1.000	1.000	0,000	1.000	739,05	739,05	
4	kg	(E4475115) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2.263,123	2.243,379	33,982	2.277,361	1,98	4.509,17	
5	m2	(E8940B10) Pintat de estructura d'acer a l'esmat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	68,458	72,990	0,000	72,990	24,87	1.815,26	
6	m2	(E7COPK6D8) Aïllament acústic amb panell autoportant de fibres minerals amb recobrimnt de paper kraft-alumini a dues cares, de 60 x 120 x 8 cm, col·locat sobre parament vertical	60,621	74,237	0,000	74,237	20,50	1.521,86	
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.04						42.059,11	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS							
NIVELL 5	05	DIVISORIES PRACTICABLES PER A BANYS							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MEHS AMID. ACUM	PREU	ACUM.				
1	m2	(E66AU005) Divisòria amb placa de resines sintètiques tipus Trespa Athlon de Hoesch o equivalent, de 13 mm de gruix, color a definir per la DO, inclos "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de llum/ocupat, tot d'acer inoxidable	48,920	0,000	48,920	48,920	196,75	9.625,01	
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.05						9.625,01	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS							
NIVELL 5	06	DIVISORIES INTERIORS DESPATXOS							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. AMID. MEHS AMID. ACUM	PREU	ACUM.				
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.05						9.625,01	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
1	m2	(E66E032R) Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perimetre dels taulers, col·locada	52.272	0,000	52.272	52.272	144,31
2	m2	(EAMV17A6S) Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla balent, col·locat amb fixacions mecàniques	5.280	0,000	5.280	5.280	272,85
3	u	(EAMWV1001) Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	3.000	0,000	3.000	3.000	190,09
4	u	(EAMWV2002) Pany per a porta de vidre, col·locat	3.000	0,000	3.000	3.000	123,91
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.06.06	9.926,02				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	07	SERRALLERIA					
NIVELL 5	07	FUSTERIA METÀL·LICA INSTAL·LACIONS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8
1	u	(EANV3693) Bastiment de base per a porta, de tub buit d'obra galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x230 cm	2.000	2.000	0,000	2.000	28,35
2	u	(EANVSF02) Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 360x150 cm	1.000	1.000	0,000	1.000	45,19
3	u	(EAY1A570) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplana 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	2.000	2.000	0,000	2.000	28,26
4	u	(EAY15H12) Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplana superior a 3 m, i 1 a 1,5 m d'alçada, com a màxim	1.000	1.000	0,000	1.000	36,77
5	u	(EABGA9B2) Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla balent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb basidor de L de 50+5 mm, lamelles horitzontals fixes i bastiment, pany de coop i clau, acabat per a pintar, col·locada	4.000	4.000	0,000	4.000	209,62
6	u	(EABGSF01) Tancament fixe en perfils laminats, per a un buit d'obra de 360x150 cm, amb basidor de L de 50+5 mm, lamelles horitzontals fixes i bastiment, acabat per a pintar, col·locada	1.000	1.000	0,000	1.000	519,72
7	m2	(E8985BJ0) Pintat de parament vertical d'acer, amb esmat sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues d'acabat	26.424	26.424	0,000	26.424	9,55
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.07	1.805,73				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	07	SERRALLERIA					
NIVELL 5	08	ESCALA DE GAT					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8
1	m	(KONZSF01) Escala metàl·lica de gat, amb tubs d'acer S275JR, de 25 mm de diàmetre, treballats al taller, plegats 90º pel seus extrems, col·locats encastats en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l amb acabat galvanitzat	5.100	0,000	5.100	5.100	108,48
2	m	(E89F5B1B) Pintat de tub d'acer, a l'esmat sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2 " de diàmetre, com a màxim	23.948	0,000	23.948	23.948	5,46
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.08	684,01				

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14			
NIVELL 3		08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4		07	SERRALLERIA						
NIVELL 5		09	BARANES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES		AMID. ACUM	AMID. MENIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m	(EB121JAM) Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella		57,016	0,000	57,016	57,016	119,95	6.839,07
2	m	(EB121JEM) Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm de 120 a 140 cm d'alçada, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella		18,328	0,000	18,328	18,328	124,74	2.286,23
3	m2	(E89B5BJ0) Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmatl sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i 2 d'acabat		22,178	0,000	22,178	22,178	19,50	432,47
4	m	(EB141001) Passamà de fusta de roure per a envernissar, inclosos els cargols, col·locat cargolat		18,328	0,000	18,328	18,328	39,76	728,72
5	m	(E8ABSF01) Envernissat de passamà de fusta, amb vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat, amb la superfície mat		18,328	0,000	18,328	18,328	11,99	219,75

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	07	SERRALLERIA					
NIVELL 5	0A	REIXES DE VENTILACIÓ					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8
3	u	(EEKKSFO3) Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat, de 711x140 cm i fixat amb cargols	1.000	1.000	0,000	1.000	112,28
6	u	(EEKNSFO3) Reixa d'impempeire d'aletes verticals d'acer per a pintar, de 711x140 cm, aletes en Z i fixada al bastiment	1.000	1.000	0,000	1.000	1.436,82
7	m2	(E8985BJ0) Pintat de parament vertical d'acer, amb esmat sintètic, amb dues capes d'impregnació antioxidant i dues d'acabat	30.688	19.908	0,000	19.908	9,55
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.0A	1.739,22				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS					
NIVELL 4	07	SERRALLERIA					
NIVELL 5	0B	PORTA ACCÉS PRINCIPAL					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8
1	kg	(E4R1102S) Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura	843.090	843.090	0,000	843.090	3,65
2	u	(EANVSFPF) Bastiment de base per a porta, de perfil d'acer inoxidable de secció 40X10 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm	2.000	2.000	0,000	2.000	107,59
3	u	(EAF7SFPF) Conjunt de dues fulles batents d'acer inoxidable amb tancament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batentsi, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada	2.000	2.000	0,000	2.000	1.986,74



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
4	m2	(EC)GSFSE) Vidre alliant (SOLAR® SOLARLUX® de VIRO CRYSTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa pirofítica de control solar SOLARLUX® Supremueto 70/40, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de guix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb butil i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els canielis polits pla industrial, col·locat	9,720	9,720	0,000	9,720	1,666,59
TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.0				8,932,53	

TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.0		8.932,53	
OBRA	01	PRESSUPOST01			
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ			
NIVELL 3	09	ELEMENTS DIVISORIS HORIZONTALS			
NIVELL 4	08	CELS RASOS			
NUM. UA	DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM.
			CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8
1	M2	(E8432251) Cel ras de plaques de fibres vegetals fonobscorbents tipus heraklit travertin color natural o equivalent, acabat de cara vista, de 60x120 cm i 35 mm de guix, amb entramat ocult amb canell especial i suspensió autoanivelladora de barra rosçada	464,910	464,910	0,000
				464,910	28,14
					13.082,57
2	M2	(E844101A) Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de guix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada	996,850	996,850	0,000
				996,850	20,45
					20.385,58
3	u	(E84ZU010) Registre de placa per a cel ras de guix laminat, format per portella de placa per a un guix de 15 mm com a màxim, de 50x50 cm de llum de pas, format per marc d'alumini amb tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·la d'acer galvanitzat	30,000	30,000	0,000
				30,000	124,09
					3.722,70
4	m	(E844MOD2) Formació de continer vertical al cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de guix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada, per a una alçada variable de fins a 1 m	100,000	100,000	0,000
				100,000	15,75
					1.575,00

TOTAL NIVELL 4		01.03.09.08		38.765,85				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8		CERT N°8
1	m2 (E81132D4) Arebrossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat i llistat amb ciment portant amb filler calcani 32,5 R (E82D119V) Enrajolat de parament vertical interior a una alçada <=3 m amb rajola de gres premisat esmaltat preu superior de 201 a 400 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	741,070		741,070	0,000	741,070	27,76	20.572,10
2	m2 (E81211P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llistat amb guix YF (E898J140) Pintat de parament vertical de guix, a la cola amb acabat lils, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (E865U115) Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	263,080		271,144	0,000	271,144	29,44	7.982,48
3	m2 (E81211P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llistat amb guix YF (E898J140) Pintat de parament vertical de guix, a la cola amb acabat lils, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (E865U115) Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1.791,022		1.845,958	0,000	1.845,958	6,49	11.980,27
4	m2 (E898J140) Pintat de parament vertical de guix, a la cola amb acabat lils, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (E865U115) Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1.791,022		868,756	977,202	1.845,958	2,66	4.910,25
5	m2 (E865U115) Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	129,200		129,200	0,000	129,200	19,22	2.483,22
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
6	m2 (E8Z21161) Enlilatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llaïes de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	129.200	129.200	0.000	129.200	7.81	1.009.05

TOTAL NIVELL 4										01.04.0A.09		48.937,37			
OBRA		01		PRESSUPOST01											
CAPÍTOL		04		SISTEMA D'ACABATS INTERIORS											
NIVELL 3		0A		SISTEMA D'ACABATS INTERIORS											
NIVELL 4		0A		REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS											
NIVELL 5		0C		PAVIMENTS											
NUM. UA		DESCRIPCIÓ		AMID. PRES		AMID. ACUM		AMID. MEIS		AMID. ACUM		PREU		ACUM.	
				CERT N°7		CERT N°7		CERT N°8		CERT N°8				CERT N°8	
1	m2	(E93A3120) Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, de fins a 1 cm de guix, amb pasta alissadora		1.726,200		1.726,200		0,000		1.726,200		0,98		1.691,68	
2	m2	(E9B3127N) Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillanada, preu alt, de 20 mm de guix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		16.530		16.530		0,000		16.530		80,14		1.324,71	
3	m	(E9V2191N) Formació desglaó amb toxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		78.400		78.400		0,000		78.400		14,24		1.116,42	
4	m	(E9VZU001) Formació desglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm		88.200		88.200		0,000		88.200		23,39		2.063,00	
5	m2	(E9J5U130) Peïlut tèxtil amb base de PVC de dimensions 120x240 cm, col·locat sense adherir		20.000		20.000		0,000		20.000		84,75		1.695,00	
6	m2	(E9DCM01) Paviment interior de rajola de gres porcelànic, premstat de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)		1.726,200		1.726,200		0,000		1.726,200		30,75		53.080,65	
7	m	(E9J6U005) Sòcol de material sintètic, sotra i pois de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçada i 7 mm de guix, de color lls, tipus Trusplas o equivalent, col·locat amb morter adhesiu (E9V1M001) Esiglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2-10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		670,170		670,170		0,000		670,170		5,66		3.793,16	
8	m	(E9V1M001) Esiglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2-10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		78.400		78.400		0,000		78.400		55,06		4.316,70	
9	m	(E9V2AA2N) Esiglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt, d'una peça model Itàlia, amb un canell polit i abrillanat, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l		35.000		35.000		0,000		35.000		51,98		1.819,30	
10	m	(E9Z5U010) Tapajunts de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neopre i suport d'alumini, per a sol·licitacions normals, col·locant prèviament el suport		20.000		20.000		0,000		20.000		42,95		859,00	

TOTAL NIVELL 5		01.04.0A.0A.0		71.759,62				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS						
NIVELL 5	0D	SOSTRES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		PREU	ACUM.			
		CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8	CERT N°8			
1	m2	(E81213P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llicsat amb guix YF	10,000	10,000	0,000	10,000	7,24	72,40
2	m2	(E81214P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçada, amb guix YG per a projectar, acabat llicsat amb guix YF	30,000	30,000	0,000	30,000	10,23	306,90
3	m2	(E898K140) Pintat de parament horitzontal de guix, a la cola amb acabat lls, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	996,850	996,850	0,000	996,850	3,35	3.339,45
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
4	m2	(E898A240) Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	180.000	0,000	180.000	180.000	5,42 975,60
TOTAL NIVELL 5		01.04.0A.0A.0	4.694,35				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5	0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT					
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
		CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8
1	m	(EF5A42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	344.575	344.575	0,000	344.575	5,06 1.743,55
2	m	(EFQ3A101) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344.575	344.575	0,000	344.575	5,77 1.986,20
3	m	(EF5A52B1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	258.500	258.500	0,000	258.500	6,92 1.788,82
4	m	(EFQ3A102) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	258.500	258.500	0,000	258.500	6,23 1.610,46
5	m	(EF5A62B1) Tub de coure semidur de 5/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	46.200	46.200	0,000	46.200	7,35 339,57
6	m	(EFQ3A103) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 15 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	46.200	46.200	0,000	46.200	6,84 316,01
7	m	(EF5A74B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625	8,58 176,96
8	m	(EFQ3A104) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625	7,35 151,59
9	m	(EF5A84B1) Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	162.250	162.250	0,000	162.250	9,49 1.539,75
10	m	(EFQ3A105) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	162.250	162.250	0,000	162.250	7,60 1.233,10
Marca ISOCELL ref. 22x19							

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
--------------------	--	-----------------------------	--	-----------------	--	---------------------	--

11	m	(EFQ3A107) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	8,13 693,08
12	m	(EF5A8B81) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13.750	15,07 207,21
13	m	(EFQ3A108) Subministrament i col·locació d'allament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13.750	9,45 129,94

14	m	(EF5A46B1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·lariat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	12,29 1.047,72
15	u	(EED92101) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 10 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat superficialment	2.000	2.000	0,000	2.000	3.681,97 7.363,94
16	u	(EED92061) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 6 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat superficialment	1.000	1.000	0,000	1.000	2.685,99 2.685,99
Marca ISOCELL ref. 35x19							

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ					
NIVELL 5	0G	UNITATS TERMINAL S-AIRE					
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
		CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8

1	u	(EEDEMM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feïes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	3.000	3.000	0,000	3.000	1.115,75 3.347,25
2	u	(EEDEMM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions feïes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	4.000	4.000	0,000	4.000	1.146,65 4.586,60
Marca MITSUBISHI model PEFV-P40-VMM-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.							

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.								
3	u	(EEDMM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7.32 kW de potència frigorífica màxima i 8.00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V., per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P63-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	1,000	1,000	0,000	1,000	1,200.92	1,200.92
4	u	(EEDMM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11.62 kW de potència frigorífica màxima i 12.50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V., per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P100-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.	1,000	1,000	0,000	1,000	1,457.21	1,457.21
5	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22.4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V., per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VMH-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI (EEDMH5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V., per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.	2,000	2,000	0,000	2,000	3,025.14	6,050.28
6	u	(EEDMH5) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V., per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.	5,000	5,000	0,000	5,000	3,208.60	16,043.00
7	u	(EEDRSP06) Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'acer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratori, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 4.500 m3/h amb un consum de 1.600 W i una pressió disponible de 35 mmca., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.	2,000	2,000	0,000	2,000	3,066.65	6,133.30
8	u	Marca S&P model CADT-D 56 AV DP. (EEDRSP05) Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'acer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratori, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 2.000 m3/h amb un consum de 1.000 W i una pressió disponible de	2,000	2,000	0,000	2,000	7,782.36	15,564.72
EUR								

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
24 mmcda., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament. Marca S&P model CAD-HE 200 DP VAV								
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0		54.383				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIÓ FLUIDS-AIRE						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. MENS AMID. ACUM		PREU	ACUM. CERT I	
1	m2	(EE51CLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa 25 mm de llana de vidre amb amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unita estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0.013 g/m2.dia.mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84. Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i brena adherent, incloent accessoris de muntatge i suportació.	531,400	814,640	0,000	814,640	22,87	18.630
2	m	Marca CLIMAYER tipus NETO (EE42QA12) Conduïte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/une 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment, inclou les peces especials (EE42OB12) Conduïte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	22,000	22,000	0,000	22,000	82,64	1.818
3	m	(EE42OB12) Conduïte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	10,000	10,000	0,000	10,000	18,15	18
4	m	(EE42OB12) Conduïte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	17,000	17,000	0,000	17,000	16,90	28
5	u	(EERP1121) Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic, electroiman de corrent altern a 230 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	8,000	8,000	0,000	8,000	160,40	1.283
6	u	(EERP6811) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 500 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2,000	2,000	0,000	2,000	206,92	41
7	u	(EERP4211) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes	1,000	2,000	0,000	2,000	153,79	30
8	u	(EERP2211) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2,000	2,000	0,000	2,000	143,86	28
9	u	(EERP4411) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçada col·locada entre els conductes	1,000	1,000	0,000	1,000	162,25	16
10	u	(EERP5311) Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2,000	2,000	0,000	2,000	177,27	35
11	m	(EE43E00) Tub flexible compost amb aïllant acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barreira de vapor d'alumini reforçat	100,000	143,730	0,000	143,730	13,38	1.922
		EUR						

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	8	Data Certificació:	31/08/14	Inici:	01/08/14	Tancament:	31/08/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

12	m	(EEK1E005) Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 200 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	3.280	3.280	0,000	3.280	82,16	269,48
13	m	(EEK1E007) Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 300 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	10,455	10,455	0,000	10,455	98,50	1.029,82
14	m	(EEK1E009) Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 600 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	4,613	4,613	0,000	4,613	179,15	826,42
15	u	(EEKB1432) Difusor rotacional per a impulsio d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal circular de planxa d'acer acabat lacaal blanc de 600 mm de diàmetre, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat encastat al sostre SCHAKO DOJER-SR-Z 600	36,000	36,000	0,000	36,000	196,94	7.089,84
16	u	(EEKD477G) Regulador de flux rectangular acer lacaal, de 200x200 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular (EEKDA73G) Regulador de flux rectangular acer lacaal, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular (EEKDA1FF) Regulador de flux circular, d'acer lacaal, de 6" (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular (EEKCA3FF) Regulador de flux circular, d'acer lacaal, de 10" (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular (EDNAR412) Subministrament i col·locació de boca d'extracció inoïcent eix roscat, rosca i marc de muntatge, tanany 125. Totalment muntada i conexonada. Marca FRANCE AIR model 125	36,000	36,000	0,000	36,000	22,45	808,20
17	u	(EEKDA73G) Regulador de flux rectangular acer lacaal, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	3,000	3,000	0,000	3,000	21,07	63,21
18	u	(EEKDA1FF) Regulador de flux circular, d'acer lacaal, de 6" (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	5,000	5,000	0,000	5,000	25,54	127,70
19	u	(EEKCA3FF) Regulador de flux circular, d'acer lacaal, de 10" (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	2,000	2,000	0,000	2,000	27,82	55,64
20	u	(EDNAR412) Subministrament i col·locació de boca d'extracció inoïcent eix roscat, rosca i marc de muntatge, tanany 125. Totalment muntada i conexonada. Marca FRANCE AIR model 125	22,000	22,000	0,000	22,000	36,29	798,38
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0B.0					36.718,63

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0J	ESCOMESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8
1	u	(EDS53752) Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb parel de maó catat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l i llicada inferiorment (E2A15000) Subministrament de terra adequada (E2252772) Terraplenat i picatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN (E222B423) Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb milijans mecànics i amb les terres deixades a la vora	1,000	1,000	0,000	1,000	151,23	151,23
2	m3		22,000	0,000	22,000	22,000	5,51	121,22
3	m3		22,000	0,000	22,000	22,000	14,00	308,00
4	m3		20,000	0,000	20,000	20,000	7,62	152,40
							EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	8	Data Certificació:	31/08/14	Inici:	01/08/14	Tancament:	31/08/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

5	m	(EFB19455) Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	22,050	0,000	22,050	22,050	12,42	273,86
6	m	(EFA11385) Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unitó elàstica amb anella elàstica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (EJM11405) Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1", connectat a una bateria o a un ramal (EJMAU010) Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	21,000	0,000	21,000	21,000	36,02	756,42
7	u	(EN1294F0) Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	0,000	1,000	1,000	1.277,06	1.277,06
8	u	(EN339E7) Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (EN3294FF) Vàlvula d'estera manual amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de teïlo, preu alt i muntada superficialment	1,000	0,000	1,000	1,000	148,55	148,55
9	u	(EN1294F0) Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000	0,000	1,000	1,000	144,97	144,97
10	u	(ENE29300) Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embudat	1,000	0,000	1,000	1,000	92,71	92,71
11	u	(EN339E7) Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	1,000	0,000	1,000	1,000	69,33	69,33
12	u	(EN3294FF) Vàlvula d'estera manual amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de teïlo, preu alt i muntada superficialment	2,000	0,000	2,000	2,000	173,17	346,34
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0C.0					3.842,09

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0		3.842,09				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	OK	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES		AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
		CERT N°7		CERT N°8	CERT N°8	CERT N°8		CERT N°8
1	m	(EFC13B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x22 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,050	22,050	0,000	22,050	3,36	74,09
2	m	(EFC14B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	185,221	185,221	0,000	185,221	3,68	681,61
3	m	(EFC15B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	63,945	63,945	0,000	63,945	4,40	281,36
4	m	(EFC16B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61,740	61,740	0,000	61,740	5,83	359,94
5	m	(EFC17B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	51,818	51,818	0,000	51,818	7,82	405,22
6	m	(EFC18B22) Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	33,075	33,075	0,000	33,075	10,40	343,98
7	m	(EFC19B22) Aliament tèrmic descuma elàstica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mk i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,050	22,050	0,000	22,050	5,62	123,92
8	m	(EFC20B22) Aliament tèrmic descuma elàstica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 20 mm, amb una conductivitat tèrmica	185,221	185,221	0,000	185,221	6,06	1.122,44
		EUR						



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment								
9	m	(EFC3N7F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3N9F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NAF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NB2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	63,945	63,945	0,000	63,945	6,22	39
10	m	(EFC3N9F2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NAF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NB2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	61,740	61,740	0,000	61,740	6,67	41
11	m	(EFC3NAF2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EFC3NB2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	51,818	51,818	0,000	51,818	7,77	40
12	m	(EFC3NB2) Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment (EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	33,075	33,075	0,000	33,075	8,99	29
13	m	(EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostre mort	71,400	71,400	0,000	71,400	0,96	6
14	u	(EJ224129) Aixeta de pas, encastada, de llauó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	2,000	0,000	2,000	2,000	28,05	5
15	u	(EJ224128) Aixeta de pas, encastada, de llauó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1" i entrada de 1"	2,000	0,000	2,000	2,000	29,04	5
16	u	(EJ22U005) Aixeta de pas mural, encastada, de llauó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"	6,000	0,000	6,000	6,000	38,28	22
17	u	(EN317427) Vàlvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	16,000	16,000	0,000	16,000	36,52	58
18	u	(EN817427) Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	2,000	0,000	2,000	2,000	44,33	8
19	u	(ENF1UA20) Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions rosacades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presulustada, tipus TA-WATTC 3400 de Tour & Andersson o equivalent, muntada	2,000	0,000	2,000	2,000	390,34	78
20	u	(ENC1U020) Vàlvula d'equilibrat rosçada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb loc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada ajustada	4,000	0,000	4,000	4,000	53,01	21
21	u	(EJUM1403) Comptador d'aigua, volumètric, de llauó, amb unions rosacades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	1,000	0,000	1,000	1,000	712,41	71
22	u	(EN318427) Vàlvula d'estera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment	4,000	4,000	0,000	4,000	50,95	20
23	u	(ENE18300) Filtre colador de 1 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llauó i munat roscat	1,000	0,000	1,000	1,000	31,01	3
24	u	(EN818427) Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	3,000	0,000	3,000	3,000	51,51	15
25	u	(EJEU0001) Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'estera de 63 mm de l rosca d'1/4 de D, col·locat roscat	1,000	1,000	0,000	1,000	17,39	1
26	u	(EN12SA18) Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0,08 kW, de 1,4 m3/h de cabal i de 5 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb	2,000	0,000	2,000	2,000	488,89	97
							EJUB	

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
connexions per brides de 25 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Totalment muntada i connexionada Marca SEDICAL model SAM 25/125-0,08/K								
27	u	(ENZLZA30) Subministrament i col·locació d'accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1", inclos:  * 2 Vàlvula de tall d'èstera manual roscada PN16, aspiració / descàrrega * 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega * 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració * 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega * 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre * Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvulera, pressió de carreis per plicatge d'elements de medió i control i part proporcional d'accessoris per a tub * Brides necessàries per la realització del muntatge * Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0,034 W/mK de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba * Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant * Milians auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips	2,000	0,000	2,000	2,000	440,41	88
S'incloou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratòris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.								
TOTAL NIVELL 5		01:05:0B:0C:0		9,957				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0L	PRODUCCIÓ DE ACS						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID.		ACUM AMID.	MENS AMID.	ACUM		
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		
1	u	(EJAAU040) Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament internig de polietilè, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions fetes	1,000	1,000	0,000	1,000	1.313,21	
						1.313,21	1,31	
2	u	Marca LAPESA model GX-200-R (EJAY1004) Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalament d'acumulador d'aigua calenta sanitària, incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 1 1/2" * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 1 1/2" * manòmetre * 2 termòmetre * 2 termòmetre * Incloent accessoris de muntatge.	1,000	1,000	0,000	1,000	226,73	
						226,73	22	
3	u	Totalment muntat i connexionat (EJUA4005) Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat	1,000	1,000	0,000	1,000	193,02	
						193,02	19	

EUP

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0		1.732,96				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS						
NIVELL 5	0M	ENERGIA SOLAR TÈRMICA						
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES AMID.	ACUM.	AMID.	MENS AMID.	ACUM.	
			CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8		CERT N°8	
1	u	(EEA3V023) Subministrament i col·locació de captador solar de buit amb circulació directe d'aigua, compost per absorbidor de coure amb cobertura de titani amb cobertura composta de vidre de borosilicat amb conjunt de connexió de la bateria. Dimensions del col·lector 205'212'97cm, superfície activa del col·lector de 3,22 m2, inclos elements de suport i accessoris.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.752,06	1.752,06
Totalment muntat i connexionat.								
2	u	Marca THERMOMAX model HP200-30 (EEAZU001) Subministrament i col·locació d'elements de suport segons recomanacions de la marca, vàlvuleria de tall i regulació de cabal, purgador i accessoris.	1,000	1,000	0,000	1,000	389,58	389,58
Totalment muntat i connexionat.								
3	l	(EEAZA300) Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C.	30,000	30,000	0,000	30,000	3,75	112,50
4	u	(EJAAU040) Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concentríic, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions feites	1,000	1,000	0,000	1,000	1.313,21	1.313,21
totes les connexions feites								
Marca LAPESA model GX-200-R (EJAY1004) Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent:								
* vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/2"´								
* vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/2"´								
* manòmetre								
* 2 termòmetre								
Incloent accessoris de muntatge.								
6	u	Totalment muntat i connexionat (EEU4U05) Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat	1,000	1,000	0,000	1,000	193,02	193,02
7	u	(ENJ2SA17) Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0,05 kW, de 0,6 m3/h de cabal i de 4 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 25 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions feites.	4,000	4,000	0,000	4,000	478,40	1.913,60
Totalment muntada i connexionada								
Marca SEDICAL model SAM 25/125-0,05/K (ENZLZA30) Subministrament i col·locació d'accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1", inclos:								
8	u		4,000	4,000	0,000	4,000	440,41	1.761,64
* 2 Vàlvula de tall d'esfera manual roscada PN16, aspiració / descarrega								
* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descarrega								
* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració								
* 2 Maniquets elàstics roscats PN10, a aspiració i descarrega								
* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descarrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2"´ a dues bandes de								

ELIP

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

manòmetre								
* Canonada de diàmtre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carreis per plicatge d'elements de medió i control i part proporcional d'accessoris per a tub								
* Brides necessàries per la realització del muntatge								
* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba								
* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant								
* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips								
S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.								
9	u	(EJACS151) Subministrament i col·locació de bescanviador de plaques amb plaques d'açer inoxidable AISI 316, inclos vàlvuleria de tall , manòmetres, termòmetres, bancada de protecció, elements de suport i accessoris. Calculat per: Primari 80/65 °c 0,3 m3/h 0,38 m.c.a. Secundari 60/75 °c 0,3 m3/h 0,72 m.c.a. Potència total 5 kW Superfície de bescanvi 0,33 m2 Totalment muntat i connexionat. Marca SEDICAL model UFP-34 / 6H C PN10, 6 plaques (EJAZ0004) ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.1 1/2"	1,000	1,000	0,000	1,000	615,64	615,64
10	u	(EJAZ0004) ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.1 1/2"	1,000	1,000	0,000	1,000	279,99	279,99
* 4 Manòmetres								
* 4 termòmetres								
* 4 vàlvules de papallona 1 1/2"								
* 4 Vàlvies d'estera								
11	u	(EE38U000) Aereoescaifador per a aigua calenta, de 116 kW de potència calorífica per a una temperatura de l'aigua de 80°C, 10°C de salt tèrmic i -5°C de temperatura d'entrada de l'aie, de 1350 m3/h de cabal d'aie, com a màxim, col·locat amb suports murals i connectat (ENZCC310) Subministrament i col·locació de	1,000	1,000	0,000	1,000	623,50	623,50
12	u		1,000	1,000	0,000	1,000	490,30	490,30

- \* 2 Vàlvules de tall de tipus estera manual roscada, impulsó i retorn
- \* 1 Vàlvula de 3 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control.
- \* 1 Filtre colador roscat a impulsó
- \* 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn
- \* 2 Maniquets antivibradors roscats col·locats a impulsó i retorn
- \* Canonada d'açer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carreis per picatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada.
- \* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0,034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada.
- \* Brides necessàries per la realització del muntatge
- \* 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la sària de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera.
- \* Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibradors. Inclou formació de suportació o bancada.
- \* Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.

EUR





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	8	Data Certificació:	31/08/14	Inici:	01/08/14	Tancament:	31/08/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

Marca ROCA model MURFL referència 353330001.								
8	U	(EJ262127) Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, encastada , de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2".	4.000	0,000	4.000	4.000	62,40	249,60
9	U	(EJ1AR001) Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'aer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclos segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.	1.000	0,000	1.000	1.000	122,64	122,64
10	U	(EJ1ZBB02) Reixa d'aer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt.	1.000	0,000	1.000	1.000	40,53	40,53
11	U	(EJ2AR135) Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2".	1.000	0,000	1.000	1.000	115,03	115,03
12	U	(EJ14R041) Subministrament i col·locació d'indor de porcellana de tanc baix, de color blanc, amb sortida dual, seient, tapa especial i tanc amb mecanisme polsador. Inclos joc de fixacions, accessoris i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació.	15.000	0,000	15.000	15.000	174,83	2.622,45
13	U	Marca ROCA sèrie DAMA SENSO COMPACTO, referència 349518. Subministrament i col·locació d'aixeta de pas acodad per a rentaplats i/o rentadora. Inclosos accessoris i complements. Totalment instal·lada i en funcionament.	5.000	0,000	5.000	5.000	24,34	121,70
14	U	Marca ROCA sèrie BRAVA referència 52616993. (EJ2Z1121) Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida rosçada de diàmetre 3/4" i entrada rosçada de 1/2".	4.000	0,000	4.000	4.000	19,74	78,96
15	U	(EJ2J0002) Subministrament i col·locació de vàlvula d'esquadra, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida per rosçar de 1/2". Inclosos juntes, racords, envellidor i maneta. Totalment instal·lada.	31.000	0,000	31.000	31.000	10,31	319,61
16	U	(EJ2ZN42K) Manguet flexible, de malia metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscaades de 1/2".	31.000	0,000	31.000	31.000	10,73	332,63
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0D.0		7.332,22			

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS									
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNiques									
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT									
NIVELL 5	0P	PETIT SANEJAMENT									
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°7		CERT N°8		CERT N°8			CERT N°8
1	U	(ED51AC01) Subministrament i col·locació de bufera sifònica en acer inoxidable AISI 304, de 2 a 3 mm d'espessor, de 100x100 mm, amb cargol de subjecció, descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre per un cabal de 0,6 l/s i 116 mm d'alçada. Totalment muntada i connectada a la xarxa de sanejament.	1,000		1,000		0,000		1,000	45,07	45,07
	Marca ACO model ACO INOX referència 4157.										
2	U	(ED511120) Bufera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i rosella perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (ED51M001) Morrió d'acer galvanitzat, incloent tub de ddesguàs de diàmetre 20cm, incloent connexió a xarxa.	15,000		15,000		0,000		15,000	65,95	989,25
3	U	(ED51M001) Morrió d'acer galvanitzat, incloent tub de ddesguàs de diàmetre 20cm, incloent connexió a xarxa.	15,000		15,000		0,000		15,000	35,78	536,70
	Totalment instal·lat										
4	U	(EJ32Z7DG) Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000		1,000		0,000		1,000	25,22	25,22
EUR											

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	8	Data Certificació:	31/08/14	Inici:	01/08/14	Tancament:	31/08/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

5	U	(EJ33R001) Subministrament i col·locació de sífo botella de luxe, de 11/4", per a lavabos d'encimera, i llonguit de tub de 300 mm. Inclosos elements de fixació. Totalment muntat i connectat al ramal de PVC.	14.000	0,000	14.000	14.000	53,07	742,98
6	U	Marca ROCA model TOTEM referència 506403110. (EJ3317R7) Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenera incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC.	14.000	14.000	0,000	14.000	10,78	150,92
7	U	(EJ3617NG) Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	4.000	4.000	0,000	4.000	6,72	26,88
8	U	(EJ37I001) Subministrament i col·locació de comexió d'indor o abocador a la xarxa de sanejament de l'edifici mitjançant tub de PVC de 110 o 125 mm de diàmetre, inclosos colzes, accessoris adhesius i fixacions.	16.000	16.000	0,000	16.000	31,14	498,24

TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0E.0					3.015,26
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES						
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT						
NIVELL 5	0Q	XARXA INTERIOR						

NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8				CERT Nº8
1	ML	(ED7K0001) Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterrat, Pòlo Eco Plus o similar, parel tritapa, color teula, modul de rigidet de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardat amb junta elàstica per a unir per pressió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigent.	27,563	27,563	0,000	27,563			37,86	1.043,54
2	M	(ED15E201) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 40 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	35,058	35,058	0,000	35,058			11,48	402,47
3	M	(ED15E301) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	1,155	1,155	0,000	1,155			12,50	14,44
4	M	(ED15E401) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	25,988	25,988	0,000	25,988			15,02	390,34
5	M	(ED15E501) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 75 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	20,214	20,214	0,000	20,214			15,37	310,69
6	M	(ED15E701) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 110 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	214,253	214,253	0,000	214,253			20,04	4.293,63
7	M	(ED15E801) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	8,663	8,663	0,000	8,663			25,05	217,01
8	M	(ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	205,591	205,591	0,000	205,591			31,04	6.381,54
9	M	(ED15EA01) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	73,920	73,920	0,000	73,920			40,84	3.018,89
10	M	(ED15EA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,015	15,015	0,000	15,015			44,32	665,46
11	M	(ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	50.000	50.000	0.000	50.000			10,71	535,50
12	U	(ED364752) Pericó sifònic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb parel de mà catat de 29x14x10 cm, arrebossada amb moter mixt 1:2-10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i llicada interiorment.	2.000	2.000	0,000	2.000			160,65	321,30
13	U	(ED35Z752) Pericó homològic per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de rosa grisa de 600x600 mm, i amb desguàs directe al terreny per la seva cara inferior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora.	2.000	2.000	0,000	2.000			336,44	672,88



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0E.0										18.267,69
OBRA		01 PRESSUPOST01								
CAPÍTOL		05 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3		0C INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT								
NIVELL 4		0F ENLLUMENAT								
NIVELL 5		0R ENLLUMENAT INTERIOR								
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.		
		CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8	CERT N°8			CERT N°8		
1	u	(EH21BL4) Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 54 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor opal, amb caçeto- difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reactància electrònica. Incloent làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connectada.	23.000	23.000	0,000	23.000	242,74	5.583,02		
2	u	Marca BELUX model LINIA E 154 DP (EH21BLB) Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 80 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor metàl·lic microperforat, amb caçeto- difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reactància electrònica. Incloent làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connectada.	83.000	83.000	0,000	83.000	262,97	21.826,51		
3	u	Marca BELUX model LINIA E 180 DM (EH21BLMT) Subministrament i col·locació de mòdul tècnic per a acoplar a llumenera per a muntatge en línia, incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connectat.	55.000	31.000	24.000	55.000	75,65	4.160,75		
4	u	Marca BELUX model LINIA MT (EH1AF06) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent de superfície amb làmpada tipus fluorescent TC-L 2x54W i envoltent de policarbonat, equipada amb fluorescent i equip d'encesa electrònic. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	34.000	34.000	0,000	34.000	77,08	2.620,72		
5	u	Marca AIRFAL model TR-3 2x54W rT Q0062 (EH11BD01) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent de superfície 1x18W, equipada amb fluorescent trifàsic, i equip d'encesa electrònic. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	1.000	0,000	1.000	94,37	94,37		
6	u	(EH2DLMO2) Subministrament i col·locació de llumenera per encastar tipus downlight de policarbonat equipada amb làmpada fluorescent de 2x26W, amb difusor opal, incloent làmpada, trafo i balastre electrònic no regulable. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	243.000	49.000	194.000	243.000	85,59	20.798,37		
7	u	Marca LAMP model KONIC rT 92.42.67.0 (EH32AS14) Subministrament i col·locació de llumenera IP-40 classe I per paraments verticals amb difusor opal, equipada amb làmpada circular de 32w amb mòdul d'emergència. Incloent làmpades, equips de connexió i d'emergència. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	2.000	0.000	2.000	2.000	112,95	225,90		
8	u	Marca ASTRO model OMC-1325 (EH32AS13) Subministrament i col·locació de llumenera IP-40 classe I per paraments verticals amb difusor opal, equipada amb làmpada circular de 32w. Incloent làmpades, equips de connexió, i accessoris. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	4.000	0.000	4.000	4.000	55,19	220,76		
Marca ASTRO model OMC-1325										

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

9	u	(EH11STQ1) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït de 640mm de longitud, amb 1 tub fluorescent T5 de 24W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	3.000	1.000	2.000	3.000	137,31	411,93
10	u	MarcaModel STI/QUADRA 640mm T5-24W rT QUD124H (EH11STQ7) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït de1540mm de longitud, amb 1 tub fluorescent T5 de 49W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	0.000	1.000	1.000	342,28	342,28
11	u	MarcaModel STI/QUADRA 1540mm T5-49W rT QUD149H (EH11STQ9) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït de2420mm de longitud, amb 2 tubs fluorescents T5 de 54W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	0.000	1.000	1.000	185,96	185,96
12	u	MarcaModel STI/QUADRA 1240mm T5-54W rT QUD254H (EH11STQ9) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït de3060mm de longitud, amb 2 tubs fluorescents T5 de 49W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	2.000	2.000	0.000	2.000	350,06	700,12
13	u	MarcaModel STI/QUADRA rT QUD249H (EH21ST9N) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a encastar, amb cos d'alumini extruït, de 2530mm de longitud, amb 4 tubs fluorescents T5 de 54W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	0.000	1.000	1.000	479,78	479,78
14	u	MarcaModel STI/QUADRA93 2530mm T5-54W rT Q9EB454H (EG64GE41) Suplement per reactància DALI per a llumeneres amb làmpada de fluorescència lineal	45.000	13.000	32.000	45.000	98,57	4.435,65

Marca LAMP o similar

TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0F.0		62.086,12		
OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS				
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT				
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT				
NIVELL 5	0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ				
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID.		ACUM. AMID. ACUM		
		CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8		
1	u	(EH61EB34) Llumenera d'emergència i senyalització reclangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat enterrat en sostre o paret, tipus Hydra NSS	51,000	23,000	28,000	51,000
					78,94	4.025,94
				CUIP		

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
amb caixa ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent								
2	u	(EH61E831) Subministrament i col·locació de llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 66, col·locat superficialment. Marca DAISALUX, model HYDRA N5S +caja estanca KES HYDRA (EH6E1111) Kit d'emergència per a làmpades fluorescentes d'11 a 58 W, amb balast electrònic i amb carregador-conversidor de bateria de NICd, amb possibilitat de telecomandament, amb 2 nivells de potència, col·locat, tipus Conversidor model BEC 124 de Daisalux o equivalent	5,000	5,000	0,000	5,000	92,21	461,05
3	u		14,000	9,000	5,000	14,000	142,41	
							1.993,74	

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT					
NIVELL 5	0T	ENLLUMENAT EXTERIOR					
HUM. UA DESCRIPCIO			AMID. PRES AMID. ACUM		AMID. ACUM		
			CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	PREU	ACUM. CERT Nº8
2	u	(FHNUIG22) Subministrament i col·locació de llumenera circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HIT-DE de 70 W de potència, òptica asimètrica, cos cilíndric d'acer inoxidable i marc de tancament d'alumini injectat, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 67. Inclou làmpada, equips d'encaesa i accessoris de muntatge.	9,000	0,000	9,000	9,000	353,50
		Totament muntada, instal·lada i en funcionament. Marca IGUZZINI model LIGHT UP WALK Ref. BD30					3.181,50

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT					
NIVELL 5	0U	CONTROL D'ENLLUMENAT					
HUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº8
2	m	(EEV41210) Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	333,795	333,795	0,000	333,795	4,60
							1.535,46
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0F.0	1.535,46				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0G	CAMINS DE CABLES					
HUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº8
1	m	(EG2D940A) Sàfata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports	77,176	77,176	0,000	77,176	12,75
							983,99
2	m	(EG2D950A) Sàfata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària, fixada amb suports	102,848	102,848	0,000	102,848	16,14
							1.659,97

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
3	m	(EG2D9702) Sàfata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment	96,233	96,233	0,000	96,233	24,32
							2.340,39
4	m	(EG2D9A02) Sàfata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment	11,550	11,550	0,000	11,550	48,65
							561,91
5	m	(EG380702) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	294,000	294,000	0,000	294,000	6,66
							1.958,04
6	m	(EG2BEL02) Subministrament i col·locació de canal d'alumini de 50x150 mm, embotrada a paret de color alumini natural RAL 9006. S'inclouen element separador, pestanyes de remat contra PLADUR, accessoris i suports.	113,558	113,558	0,000	113,558	48,39
							5.495,07
Marca UNEX sèrie 93 o similar.							

TOTAL NIVELL 4		01.05.0C.0G	12.999,37				
----------------	--	-------------	-----------	--	--	--	--

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT					
NIVELL 5	0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ					

HUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº8
1	m	(FG22TF1K) Tub corbaable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	447,300	447,300	0,000	447,300	4,61
							2.062,05
2	u	(EG11U916) Caixa general de protecció de políester reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA numero 9, de 450x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm2 de secció, incloua base portafusibles NH T-0 i els fusibles muntada superficialment	2,000	2,000	0,000	2,000	182,28
							364,56
3	u	(EG1PU410) Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF-1-63A ICP 63A+torçida retardat, per a comptador trifàsic amb una potència fins a 50kW i una tensió de 400 V, amb caixes modulars de doble aïllament de políester reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles, col·locat superficialment i amb totes les connexions feses	1,000	1,000	0,000	1,000	711,04
							711,04
TOTAL NIVELL 5		01.05.0C.0H.0	3.137,65				

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT					
NIVELL 5	0V	QUADRES ELÈCTRICS					
HUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº8
1	u	(EGQ2QG01) Subministrament i col·locació de quadre general de distribució amb doble embarrat (principal i reserva)segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, conexonats, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	9.294,39
							9.294,39

2	u	(EGQ2SQ02) Subministrament i col·locació de quadre ascensor amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, conexonats, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.136,15
							1.136,15
		Totament muntat, conexonats, comprovats i deixats en funcionament.					
		(EGQ2SQ02) Subministrament i col·locació de quadre ascensor amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, conexonats, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.136,15
							1.136,15
		Totament muntat, conexonats, comprovats i deixats en funcionament.					



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14							
3	u	(EGQ2SQ03) Subministrament i colocació de quadre commutació amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexonat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	3.595,28						
4	u	Totaiement muntat, connexonat, comprovat i deixat en funcionament. (EGQ2SQ01) Subministrament i colocació de quadre ofícines amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexonat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	3.947,71						
5	u	Totaiement muntat, connexonat, comprovat i deixat en funcionament. (EGQ2SQ04) Subministrament i colocació de quadre aules amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexonat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	3.311,39						
6	u	Totaiement muntat, connexonat, comprovat i deixat en funcionament. (EGQ2SQ05) Subministrament i colocació de quadre secundari bar amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexonat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.549,27						
7	u	Totaiement muntat, connexonat, comprovat i deixat en funcionament. (EGQ1SCL1) Subministrament i colocació de quadre secundari de climatització segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexonat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament.	1,000	1,000	0,000	1,000	2.966,79						
8	u	Totaiement muntat, connexonat, comprovat i deixat en funcionament. (EGB14631) Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 10,0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 2,5+2,5+5 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotègits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1,000	1,000	0,000	1,000	653,61						
TOTAL NIVELL 5			01.05.0C.0H.0		26.454,59								
OBRA		01	PRESSUPOST01										
CAPITOL		05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS										
NIVELL 3		0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT										
NIVELL 4		0H	ELECTRICITAT										
NIVELL 5		0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA										
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES		AMID. ACUM		AMID. MEHS		AMID. ACUM		PREU		ACUM.	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8		CERT Nº8				CERT Nº8	
1	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	131,250	131,250	0,000	131,250	0,99	129,94					
2	m	(EG22K715) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort	231,000	231,000	0,000	231,000	1,13	261,03					

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
3	m	(EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	236,250	236,250	0,000	236,250	1,25
4	m	(EG22K815) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort.	257,250	257,250	0,000	257,250	1,25
5	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort.	157,500	157,500	0,000	157,500	1,15
6	m	(EG22KA15) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat.	299,250	299,250	0,000	299,250	1,49
7	m	(EG22KA11) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort.	73,500	73,500	0,000	73,500	1,73
8	m	(EG22KA15) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort.	73,500	73,500	0,000	73,500	1,73
9	u	(EG15I522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment.	90,000	90,000	0,000	90,000	11,97
10	u	(EG15ID12) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment.	70,000	70,000	0,000	70,000	17,63
11	m	(EG31ED02) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat superficialment.	336,000	336,000	0,000	336,000	21,68
12	m	(EG31EB06) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col·locat en tub	84,000	84,000	0,000	84,000	15,36
13	m	(EG31EB06) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, unipolar de secció 1x25 mm2, col·locat en tub	378,000	378,000	0,000	378,000	6,26
14	m	(EG31E706) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub	84,000	84,000	0,000	84,000	4,91
15	m	(EG31J602) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment.	115,500	115,500	0,000	115,500	13,28
16	m	(EG31G302) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment.	2.579,850	2.579,850	0,000	2.579,850	2,94
17	m	(EG31G402) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment.	1.524,600	1.524,600	0,000	1.524,600	3,54
18	m	(EG31J502) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissiviat fums, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment.	42,000	42,000	0,000	42,000	8,30
19	M	(EG3S0325) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	659,925	659,925	0,000	659,925	3,24
20	M	(EG3S0340) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	174,300	174,300	0,000	174,300	4,31
21	M	(EG3S0540) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	126,000	126,000	0,000	126,000	5,44
22	M	(EG3S0516) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x16 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	84,000	84,000	0,000	84,000	29,30
			EUR				

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
23	M	(EG3S0510) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x10 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	10.500	10.500	0,000	10.500	19,57	205,49
24	m	(EG329202) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment (EG329302) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment (EG329402) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment (EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	7.915,163	7.915,163	0,000	7.915,163	1,32	10.448,02
25	m	UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment (EG329402) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment (EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	2.636,550	2.636,550	0,000	2.636,550	1,98	5.220,37
26	m	UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment (EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	2.784,915	2.784,915	0,000	2.784,915	2,71	7.547,12
27	M	(EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.	52,500	52,500	0,000	52,500	10,14	532,35

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT						
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT						
NIVELL 5	0Y	MECANISMES						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8
1	UN	(EG63EL06) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Inclou adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.	40.000	40.000	0,000	40.000	19,84	793,60
2	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL08) Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Inclou adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.	32.000	32.000	0,000	32.000	19,84	634,88
3	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL03) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko.	5.000	5.000	0,000	5.000	14,36	71,80
4	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL04) Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko.	5.000	5.000	0,000	5.000	14,36	71,80
5	UN	Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL01) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.	24.000	24.000	0,000	24.000	14,06	337,44
6	UN	Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG63EL02) Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per base d'endoll BTICINO i similar format, per base de superfície estanca BTICINO IDROBOX de 2 mòduls i base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc, 2P+T 10/16 A, 250 Vac. S'inclou material auxiliar de muntatge.	14.000	14.000	0,000	14.000	10,93	153,02
7	UN	(EG63EL05) Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format, per base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc o vermell, 2P+T 10/16 A, 250 Vac. i peces d'adaptació de la base d'endoll a canal d'alumini UNEX sèrie 93. S'inclou material auxiliar de muntatge.	2.000	2.000	0,000	2.000	13,06	26,12
8	U	(EG6DG109) Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic-detector de presència, 2,2 metres altura. Si es munta a 2,2m agafa 6 metres frontals i 3 laterals, si es munta a 1,1m agafa 12 metres frontals i 6 laterals. Angle de recepció 180°. Incident caixa, envellidor, mecanisme i tots els accessoris necessaris per al seu muntatge. Color segons D.F. Totalment muntat, connexionat i deixat en funcionament.	28.000	28.000	0,000	28.000	44,17	1.236,76
9	U	Marca GIRA model 0825 (EG62D1AK) Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-35, preu alt, muntat superficialment	1.000	1.000	0,000	1.000	11,83	11,83
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
10	UN	(EG62EL01) Subministrament i col·locació d'interruptor de color blanc, il·luminable 1P, 16 A. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.	27.000	27.000	0,000	27.000	12,24	330,48
11	UN	Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG62EL02) Subministrament i col·locació de commutador de color blanc, il·luminable 1P 16 A. S'inclou placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.	2.000	2.000	0,000	2.000	11,56	23,12
12	U	Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG61AK01) Conjunt portamecanismes, rodo metàl·lic. Amb cubetes per 7 mecanismes individuals màxim. Tapa abatible i marc d'alumini superfície de la tapa en alumini. Diàmetre- 275mm Composició de mecanismes de preses de corrent Bipolar 16A+TT i tapeta per connectors RJ45. Marca ACKERMANN Model-GESRAYDM/DB	5.000	5.000	0,000	5.000	184,81	924,05

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT						
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT						
NIVELL 5	0Z	SAI						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8
1	U	(EGC53A00) SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus on-line, format per un ondulador estàtic electrònic, doble conversió i tecnologia sense transformador, compost per rectificador amb corrector del factor de potència (PFC), carregador de bateries, ondulador, bypass estàtic, conjunt de bateries i interfície de comunicació. Format torre.	1.000	1.000	0,000	1.000	6.792,37	6.792,37
TOTAL NIVELL 5 01.05.0C.0H.0			6.792,37					

Marca SALICRU model SLC-1500-TWIN o similar o equivalent

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT						
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT						
NIVELL 5	10	POSADA A TERRA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	PREU	ACUM.
				CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8
1	m	(EG380702) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment.	11,000	11,000	0,000	11,000	6,66	73,26
2	m	(EG380A07) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en mala de connexió a terra	131,250	131,250	0,000	131,250	12,52	1.643,25
3	U	(EGDZU001) Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1.000	1.000	0,000	1.000	20,10	20,10
4	U	(EGD1222E) Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure de 300 µm de gruix, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	1.000	1.000	0,000	1.000	22,48	22,48
5	U	(EGDZS001) Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	2.000	1.000	1.000	2.000	4,33	8,66
TOTAL NIVELL 5 01.05.0C.0H.1			1.767,75					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS						





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
Marca NOTIFIER model 2X1-5-LH.								
11	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG15IB22) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	184,800	184,800	0,000	184,800	1,15	212,52
12	m		831,600	831,600	0,000	831,600	0,92	765,07
13	u		34,000	34,000	0,000	34,000	20,26	688,84
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.01.14			6.963,28					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS						
NIVELL 5	15	CTTV						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
			CERT N°7	CERT N°8	CERT N°8		CERT N°8	
5	m	(EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sola tub o canal	95,865	95,865	0,000	95,865	1,25	119,833
6	m	mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar (EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa (EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa (EG161421) Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, encastada	63,525	63,525	0,000	63,525	1,25	79,41
7	m		17,325	17,325	0,000	17,325	0,92	15,94
8	u		6,000	6,000	0,000	6,000	8,33	49,98
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0J.1	265,16					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS						
NIVELL 5	16	INSTRUSIME						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.	
		CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8	
2	u	(EMD311A11) Font d'alimentació de 24V 1,5 A. Muntada a caixa i amb carregador de bateries, amb 2 bateries referència BS122N. Temperatura de treball: -10°C a 40°C. Dimensions: 330x275x80mm. (EMD11BF6) Detector volumètric de doble tecnologia: infrarojos (IR) i microondes (MW). Abast de 16 metres amb 9 cortines. Sortides: alarma (NC) i tamper (NC). Alçada d'instal·lació de 1,8 a 3,0 metres. Camp de visió de 86°. Alimentació a 12Vcc.	1,000	1,000	0,000	1,000	170,50	170,50
5	u		4,000	0,000	4,000	4,000	69,66	278,64
6	u	Marca GE model DD475 (EMD1U010) Subministrament i col·locació de detector inercial de ruptura de vidres amb una cobertura de 6m. Dimensions 93x30x25mm	1,000	0,000	1,000	1,000	37,60	37,60
7	u	Totalment muntat i conexonat. Marca GE Security model GSG20N o similar (EMD119C7) Subministrament i instal·lació de sensor magnètic de gran potència. Contacte NC, amb 2 m de cable arnat de 4 fils 76,12x35 contacte	9,000	0,000	9,000	9,000	32,10	288,90
							EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14		
76x12x35 mm. Marca GE Security model DC118 o similar								
8	U	(EMD3A128) Subministrament i col·locació de teclat de control de 2x16 caràcters. Inclosos tots els seus accessoris necessaris per al seu funcionament i col·locació. Totalment muntat i en funcionament. MARCA GE Security Model ATS 1115. (EMD43208) Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior (EMD62623) Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa elèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	1,000	0,000	1,000	1,000	150,65	150,65
9	u		1,000	0,000	1,000	1,000	91,81	91,81
10	m		785,400	785,400	0,000	785,400	1,38	1.083,85
11	m		785,400	785,400	0,000	785,400	0,92	722,57
12	u		16,000	16,000	0,000	16,000	11,97	191,52
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0J.1			3.016,04					

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 5	17	ESCOMESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. CERT Nº7	AMID. CERT Nº8	AMID. CERT Nº8	PREU	ACUM. CERT Nº8
1	m	(EG2D2702) Sàtela metàl·lica de planxa d'acer galvanitzada cega, amb ala estàndar, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (EG2D2502) Sàtela metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment (EG2D2402) Sàtela metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 150 mm d'amplària, muntada superficialment (EPD11140) Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior, amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment (EPD24LA0) Caixa per a la connexió de cable de parells per a deu regletes, de 10 parells per regleta, muntada superficialment	36,000	36,000	0,000	36,000	21,99
2	m		117,000	117,000	0,000	117,000	14,32
3	m		78,000	78,000	0,000	78,000	12,40
4	º		1,000	1,000	0,000	1,000	100,96
5	u		2,000	2,000	0,000	2,000	41,30
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1	3,617,84				

TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1		3.617,84			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 5	18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADDES					
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	AMID.	PREU	ACUM.
		CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8			CERT Nº8
1	u	(EP742B80)	Subministrament i col·locació de	1.000	1.000	1.262,45	1.262,45
		Armat metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", compost dels següents elements:					
		Armat VDI 19", 42U 800x800 mm, fabricat en acer galvanitzat, índex de protecció contra elements sòlids i líquids d'acord amb IEC60529 y EN60529 (IP20), índex de protecció contra impactes mecànics d'acord amb IEC62262 y EN62262 (IK08), càrrega màxima admissible 10 Kg/U, 4 carnis d'acer de muntatge vertical EIA ajustables perforats, porta frontal de cristal i aluminada amb pany, panells laterals i porta traserà removibles, color negre RAL 7021, accés a cables per la part superior i inferior i pedestal integrat de 100 mm,					
EUR							



CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

conforme a normatives IEC 60297-2, DIN 41494-7, UNI EN 12150-1 y EIA 310-D

- 2 UD Cana vertical d'administració de cables per a armaris de 800 mm d'ample i 42U d'alçura, dimensions 1560 x 100 x 150 mm, color negre RAL 7021

- 1 UD Safata de suports laterals de cable 675 mm entre muntants estructurals per a armaris de 800 mm de profunditat, necessari per a muntar safata de reixeta lateral, fabricat en acer galvanitzat

- 1 UD Safata de reixeta guiacables per a armari de 42U, muntatge lateral sobre suport 43500614/615/616, dimensions 200 anch x 50 prof x 1800 alt.

UD Placa per a muntar en safata de ventiladors o sobre part inferior o superior de rack, amb 3 ventiladors muntats horitzontalment, color negre RAL 7021, dimensions 738mm x 174mm x 50mm, secció d'aïreig transversal subministrada 172 cm2, regemeguen de cabal 285 m3/h, alimentació 230VAC

1 UD Placa amb raspall per a muntar en part superior de rack de 800 mm d'ample, color negre RAL 7021,

- 1 UD Termostat de protecció tèrmica, connexió 12 - 250 VAC, 10 Amp màxim, secció de cable 2,5 mm, rang de temperatura +10 a +60°, supressió d'interferències N, d'acord amb VDE 0875, histèresi de commutació, 0,5°K, amb optimització tèrmica, dimensions 67 x 50 x 30 mm, índex de protecció IP30, fabricat en ABS amb protecció UL94V-0, pes 0,12 Kg, muntat per mitjà de placa magnètica

-1 UD Interfínia de corrent 20 Amp, composta per 6 endolls tipus Shucko, amb interruptor lluminós,

Totalment muntat i en funcionament.

2 u (EP7Z2100) Passatíls horitzontal sense potes per a sistema Cross-Connect 110, retardant a la flama, UL94V-0, color Blanc, Brand-rex o equivalent.

3 u Totalment muntat i en funcionament. (EP7E2E02) Subministrament i instal·lació de ProCurve Switch 2520G-24-PoE

Totalment muntat, instal·lat, configurat i en funcionament.

4 u Marca HP ProCurve mod. Switch 2520-24G ref. J9299A (EP7J2101) Kit Cross-Connect 110 Cat6Plus, de Categoria 6, per a 96 parells complets, incloent els blocs de connexió. Segons : ANSI/TIA/EIA 568B.2.1, retardant a la flama, UL94V-0, color Blanc, amb potes. Ref. C6C110WB96PLK . Brand-rex o equivalent.

5 u Totalment muntat i en funcionament. (EP7Z1530) Plató reparidor Cat6Plus de Categoria 6. Ref. C6CPNLU24012M sense pantalla , amb circuit imprès, per a rack de 19", 1U d'alçada , Prof. del Plató : 132mm, (incloent gestió del darrere de cables), 24 ports RJ45, blocs de 8 connectors, Color: RAL 9005 Negro, Regletes: LSA estil IDC, Cablejat estàndard : EIA/TIA 568A/B, Segons a Categoria 6, ANSI/EIA/TIA 568B.2.1, 2002, ISO/IEC 11801 : 2002, EN 50173-1 : 2002, Brand-rex o equivalent.

6 u Totalment muntat i en funcionament. (EP742B69) Passatís horitzontal 19", 1U, construcció en alumini, 5 anelles horitzontals i 4 buits sobre la base, 43x89 mm (alt x profund) i obertures de 25 x 51 mm en la base

Totalment muntat i en funcionament.

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8      Data Certificació: 31/08/14      Inici: 01/08/14      Tancament: 31/08/14

7 u (EP742B73) Fuetó RJ45/RJ45, d'acord amb EIA/TIA-568B-2.1 (especificació components per a Cat6), ETLverified 3a part, compatibilitat amb icones d'acord amb EIA/TIA606A, color blau, sistema de terminació paral·lela 12 i coberta LSZH, garantint fins a 750 insercions, i mt de longitud

8 u Totalment muntat i en funcionament. (EP742B75) Fuetó RJ45/RJ45, d'acord amb EIA/TIA-568B-2.1 (especificació components per a Cat6), ETLverified 3a part, compatibilitat amb icones d'acord amb EIA/TIA606A, color blau, sistema de terminació paral·lela 12 i coberta LSZH, garantint fins a 750 insercions, 2,7 m de longitud

9 u Totalment muntat i en funcionament. (EP732471) Connector doble RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat

10 u (EP732480) Connector simple RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat

11 m (EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal

12 m mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar (EG622K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

13 m (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

14 u (EG151512) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment

15 UN (EG63EL33) Subministrament i col·locació de placa per a 2 connectors RJ45 de color blanc.

16 UN Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL34) Subministrament i col·locació de placa per a 2 connectors RJ45 de color blanc adaptable a canal.

17 u Marca CIMA STANDARD o similar. (EP732472) Certificació cablejada segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge

19 m (EP43C010) Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions de 100 parells, sense pantalla, col·locat

20 m (EG22KA16) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostenent

TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0K.1 21.969,93

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 5	19	RADIO/TV							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.		
		CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8		CERT Nº8		

4 u (EP12T112) Subministrament i col·locació d'equip d'amplificació complet a armari met/metalar i clau, compost pels següents elements:

- Amplificadors Monocanal Adjacents d'alça selectivitat (20dB P-v a P-v canal interior o superior) canals Analògics i Digitals.

Dimensions (AmxAlxPn): 30 x 175 x 70 mm.1 espai DSA incloent pont i latiquillo alimentació.

CANAL 33/39/43/45/61/64/66/67/68/69 Marca:

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 49
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació Nº: 8	Data Certificació: 31/08/14	Inici: 01/08/14	Tancament: 31/08/14	

- PLANA FÀBREGA o similar.
- Amplificador FM 400B DSA-FM
  - Amplificador FL, disposa de 2 entrades (SAT1+TERR i SAT2).
  - Font d'alim. Tensió 24 V. Corrent: 2.600 mA. Ocupa 2 espais DSA.
  - 9 unitats de ponts de mescla-desmescla
  - Placa chasis per a 14 elements DSA
  - Derivador F 1D AFC-2011 S.
  - 11 unitats de conectors en F
  - 4 unitats de resistència terminal de 75ohms.

Incloso tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament.

Totament muntada i en funcionament.

(EP132103) Subministrament e instal·lació de derivadors, distribuïdors, resistències finals i conectors en F Hirschmann o similar.

- Derivadors
- Conector F cable 7mm
- Adaptador doble, ref. 1495
- Resistències final 75 ohms

6 u Totament instal·lat i en funcionament. (EP14BN01) Presa de senyal de TV-FM , de tipus universal, amb element embellidor de color a definir per la Direcció. Facultativa, encastat, amb part proporcional de caixa universal i marcs embellidors.

7 M Marca GIRA (EP152006) Conductor coaxial d'atenuació baixa, col·locat en tub

8 m (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa

9 m (EG22K711) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estància, muntada superficialment

10 u (EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estància, muntada superficialment

TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0K.1 2.462,86

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 5	1A	MEGAFONIA							

NÚM. UA DESCRIPCIÓ AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MEIS AMID. ACUM CERT Nº7 CERT Nº8 CERT Nº8 PREU ACUM. CERT Nº8

1 u (EP3RO030) Subministrament i col·locació de Armari rack 19". Inclou:

- 1 Rack Porta 24U
- 1 ud interruptor 16A con magnetotèrmic
- 1 un distribuïdor de xarxa 8 presses. Multistandard (i/f/d)
- 1 ud Plànol de rack
- 1 Panel·l 19" amb 2 ventiladors 220V 1U ref. P8003/2
- 1 unitat de distribució de xarxa elèctrica amb 8 lomes ref. P8008
- 1 uts muntatge moble en rack de 20-40 unitats ref.0003

2 u Inclou accessoris. Muntat i en funcionament (EP3RO026) Subministrament i col·locació de chasis per armari rack 19". Inclou accessoris. Muntat

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 50
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació Nº: 8	Data Certificació: 31/08/14	Inici: 01/08/14	Tancament: 31/08/14	

9 ud tapa cega

Marca EGI model ref.11707 / 11710

3 u (EP32SNX1) Subministrament i instal·lació de CPU control digital de la instal·lació, inclou accessoris. Muntada i en funcionament

4 u Marca EGI model ref. 1316 (EP3ROF24) Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a megafonia de 150W.

7 u Marca EGI model ref. 1315 (EP31U012) Subministrament i col·locació de Amplificador de potència 120W RMS. Inclou accessoris. Muntat i en funcionament

8 u Marca EGI model 1320 (EP31U014) Subministrament i col·locació de Cable balancejat de 1 xlr femella a 1 xlr mascle, 6m

9 u Marca EGI model ref. 6601 (EP35U215) Subministrament i col·locació de projector sonor 20 W per a exterior amb transformador. Inclou suports. Muntat i en funcionament

10 u Marca EGI model ref. C55 (EP35U217) Subministrament i col·locació de altaveu 5" banda ampla 6W amb transformador 100V. Inclou accessoris, aro amb molles, reixeta 5" plàstic. Muntat i en funcionament

11 u Marca EGI model G14A/32 (EP36U025) Subministrament i col·locació caixa tot-rang segellada de 2 vies compacta, woofer de 5 1/4", tweeter de poli carbonat de/3,4", amb difusor 100° x 85°. Potència Programa: 200W; Potència Contínua 100H: 100W 80ohms i compatible a línia de 100 V ( 60, 30 i 15W) o a 70 V ( 60, 30, 15 i 7,5W).

Inclou accessoris i suport. Muntat i en funcionament

12 u marca SONO (EP35U219) Subministrament i col·locació de Base de d'entrada microònica XLR, preamplificada mod.1105-1, entrada auxiliar 1106-10 i modul de encesa i apagat, regulació de volumen per a base 1107-10 amb embellidors.

13 u Marca EGI model ref. 1105.1 / 1106-1 / 1107-10 / 1801 BN (EP3RO029) Subministrament i col·locació de cable trenat bicolor 2x1,5mm2 750V

14 u Marca EGI model CML 100V (EP3RO028) Subministrament i col·locació de Cable trenat 9 vies 750 V, lliure d' halogenurs

15 m Marca EGI model 1507LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa (EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa (EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estància, muntada superficialment

16 m (EP3RO030) Subministrament i col·locació de Armari rack 19". Inclou:

- 1 Rack Porta 24U
- 1 ud interruptor 16A con magnetotèrmic
- 1 un distribuïdor de xarxa 8 presses. Multistandard (i/f/d)
- 1 ud Plànol de rack
- 1 Panel·l 19" amb 2 ventiladors 220V 1U ref. P8003/2
- 1 unitat de distribució de xarxa elèctrica amb 8 lomes ref. P8008
- 1 uts muntatge moble en rack de 20-40 unitats ref.0003

NÚM. UA DESCRIPCIÓ AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MEIS AMID. ACUM CERT Nº7 CERT Nº8 CERT Nº8 PREU ACUM. CERT Nº8

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14	
1	u	(EP21T001) Equip d'alimentació establitzat d'intercomunicador per a instal·lacions amb audio i video, muntatge de superfície o regleta DIN, alimentació 230 V a.c. de 48VA. Totalment muntat i connectat Marca TELETRIXA model 1281	1.000	0,000	1.000	1.000	248,24
5	u	(EP25T002) Subministrament i col·locació de cable màniga videoportèr.	35.000	35.000	0,000	35.000	1,96
6	m	Totalment instal·lat i en funcionament. (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	35.000	35.000	0,000	35.000	0,99
7	u		3.000	3.000	0,000	3.000	11,97
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0K.1			387,40				

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0E	APARELLS ELEVADORS						
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8	CERT Nº8	
1	u	(EL2FMOD1) Ascensor elèctric sense cambra de màquina, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de transit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, manobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1,000	1,000	0,000	1,000	19.124,16	19.124,16
TOTAL NIVELL 3		01.05.0E				19.124,16		

OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS							
NIVELL 4	0M	AJUDES DE RAM DE PALETA							
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8		CERT Nº8
1	m2	(E7DZB116) Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 1 placa de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 50 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-60 (XPA000001) Partida alçada d'abonament íntegre en conjunt d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials, incloent obertura i tapat de regates i forats, neteja, ús de grua i elements de seguretat i salut generals de l'obra i prioritatg d'energia i en general tots els elements no especificats en els amidaments i que són necessaris per a deixar-les instal·lacions descriptes totalment acabades.	3.000	3.000	0,000	3.000	24,17	72,51	
2	PA		1.000	1.000	0,000	1.000	2.936,87	2.936,87	
TOTAL NIVELL 4			01.05.0F.0M		3.009,38				

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 8		Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14		Tancament: 31/08/14			
NIVELL 3	0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS							
NIVELL 4	0N	INSONORITZACIÓ							
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MEISAMID. ACUM				PREU	ACUM.		
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8	CERT Nº8		
1	m2	(E7CPSCR5) Formació d'element per a tractament absorbent amb panells acústics construïts en sandwich de planxa d'acer galvanitzada de 0,8 mm de gruix amb perforacions de 5mm de diàmetre amb una separació de 7,5 mm i panells de fibra mineral aglomerada amb resines termoenduribles de 50 mm de gruix i densitat de 50 kg/m3 (tipus typ-5 segons une 92102/86). Inclosa la part proporcional de tancaments laterals de perfil de xapa galvanitzada i elements d'unió a tancaments de la sala.		75.000	75.000	0,000	75.000	91,13	6.834,75
Incident descarrega en obra i transport a posició.									
Totalment col·locat.									
Marca STOC model ST-CR 50/45									

TOTAL NIVELL 4		01.05.0F.0N		6.834,75					
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	07	SISTEMES D'URBANITZACIO							
NIVELL 3	0H	ADEQUACIÓ ENTORN							
HUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID.		AMID. MEIS AMID.		PREU		ACUM.	
		CERT Nº7		CERT Nº8		CERT Nº8		CERT Nº8	
1	m2	(E4E26824) Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, llls, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclosor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	109.900	63.400	46.500	109.900	41,33	4.542,17	
2	kg	(E4EZ3000) Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1.549.000	892.224	656.776	1.549.000	1,07	1.657,43	
3	m3	(E4EZQ024) Formigó per a fabrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler	42.650	19.020	23.630	42.650	126,33	5.387,97	

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 53
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació N.º: 8	Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14	Tancament: 31/08/14

TOTAL NIVELL 3										01.07.0H		69.021,07	
OBRA		01		PRESSUPOST01									
CAPÍTOL		07		SISTEMES D'URBANITZACIO									
NIVELL 3		0K		SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES									
NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.	
													CERT N°7
1	U	(E5ZZ9908) Sobreixidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb varilla de goteró.	8,000		0,000			8,000		8,000	23,66	189,28	
2	ML	(ED7K0001) Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterrat, Polo Eco Plus o similar, paret tricap, color leula, mòdul de rigides de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardat amb junta elàstica per a unir per pressió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigent.	70,000		0,000			70,000		70,000	37,86	2.650,20	
3	U	(ED354752) Percó sifonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165l i lliscada interiorment	1,000		0,000			1,000		1,000	160,65	160,65	
4	U	(ED352752) Percó homologat per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de fosa grisa de 600x600 mm., i amb desguas directe al terreny per la seva cara inferior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora.	1,000		0,000			1,000		1,000	336,44	336,44	
5	U	(FDS,LF0E) Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20ll sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20ll	5,000		0,000			5,000		5,000	64,73	323,65	

TOTAL NIVELL 3										01.07.0K		3.660,22											
OBRA		01		PRESSUPOST01																			
CAPÍTOL		08		CONTROL DE QUALITAT																			
NUM. UA		DESCRIPCIÓ		AMID.		PRES		AMID.		ACUM		AMID.		MENS		AMID.		ACUM		PREU		ACUM.	
								CERT N°7		CERT N°8		CERT N°8						CERT N°8				CERT N°8	
1		PA		(XPPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte		1,000		0,900		0,050		0,950		16,838,04				15,996,14					

TOTAL CAPÍTOL 01.08										15.996,14
OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPÍTOL	09	ESCOMESSES								
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM						PREU	ACUM.
			CERT Nº7	CERT Nº8	CERT Nº8	CERT Nº8			CERT Nº8	
1	PA	(XPPAES01) Partida alçada a justificar per a la realització dels treballs i taxes necessaris per a la execució de les escomeses d'aigua, elèctricitat, telefonia i sanejament.	1,000	0,000	1,000	1,000		8.810,60	8.810,60	

TOTAL CAPÍTOL 01.09										8.810,60		
OBRA		01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL		0A	SEGURETAT I SALUT									
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM								PREU	ACUM.
			CERT N°7		CERT N°8		CERT N°8			CERT N°8		
1	PA	(XPPAC001) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte	1,000	0,900	0,050	0,950			25.301,41	24.036,34		
EURO												

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 54
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació Nº: 8	Data Certificació: 31/08/14		Inici: 01/08/14	Tancament: 31/08/14

TOTAL CAPÍTOL	01.0A	24.036,34
---------------	-------	-----------

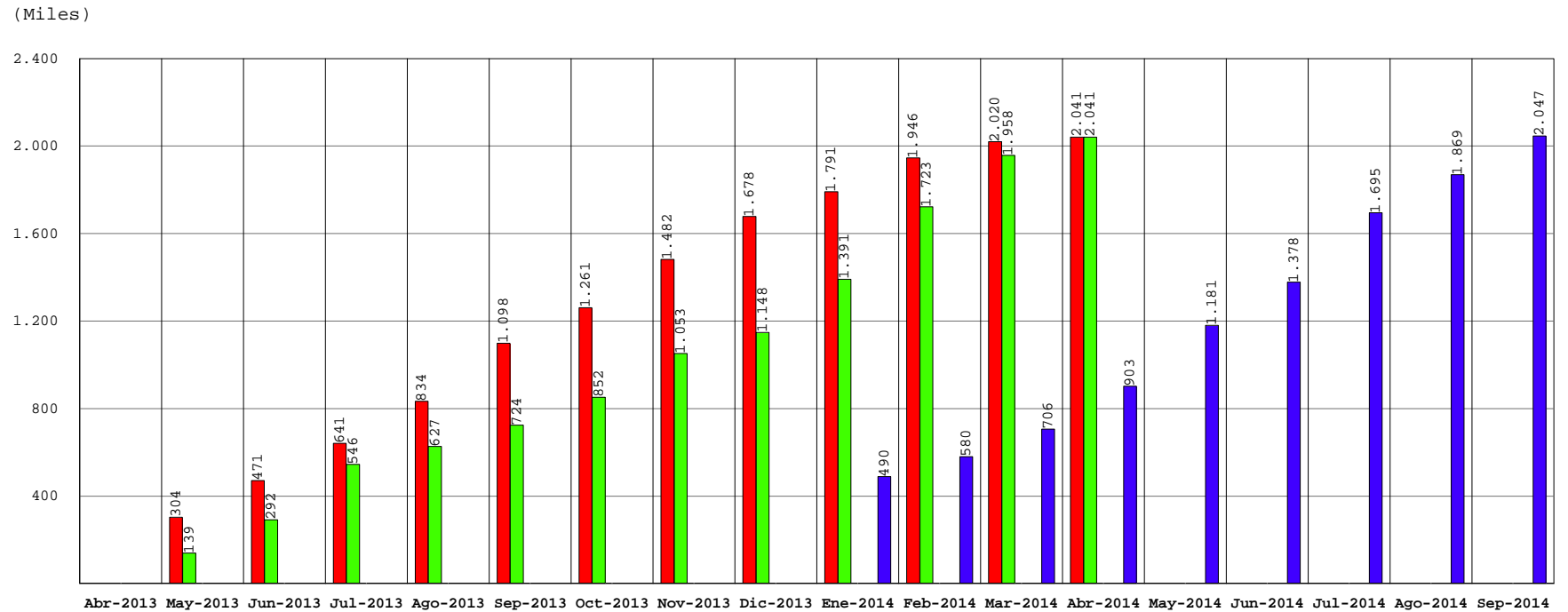
Imports referits a execució material






EUR



**HISTOGRAMA DE PREVISIÓN DE CERTIFICACIONES ACUMULADO**

Fecha: 19/12/14



	Previsión		Previsión		Actual		Actual		Certific.
	Importe PI-PF		Importe UI-UF		Importe PI-PF		Importe UI-UF		Importe

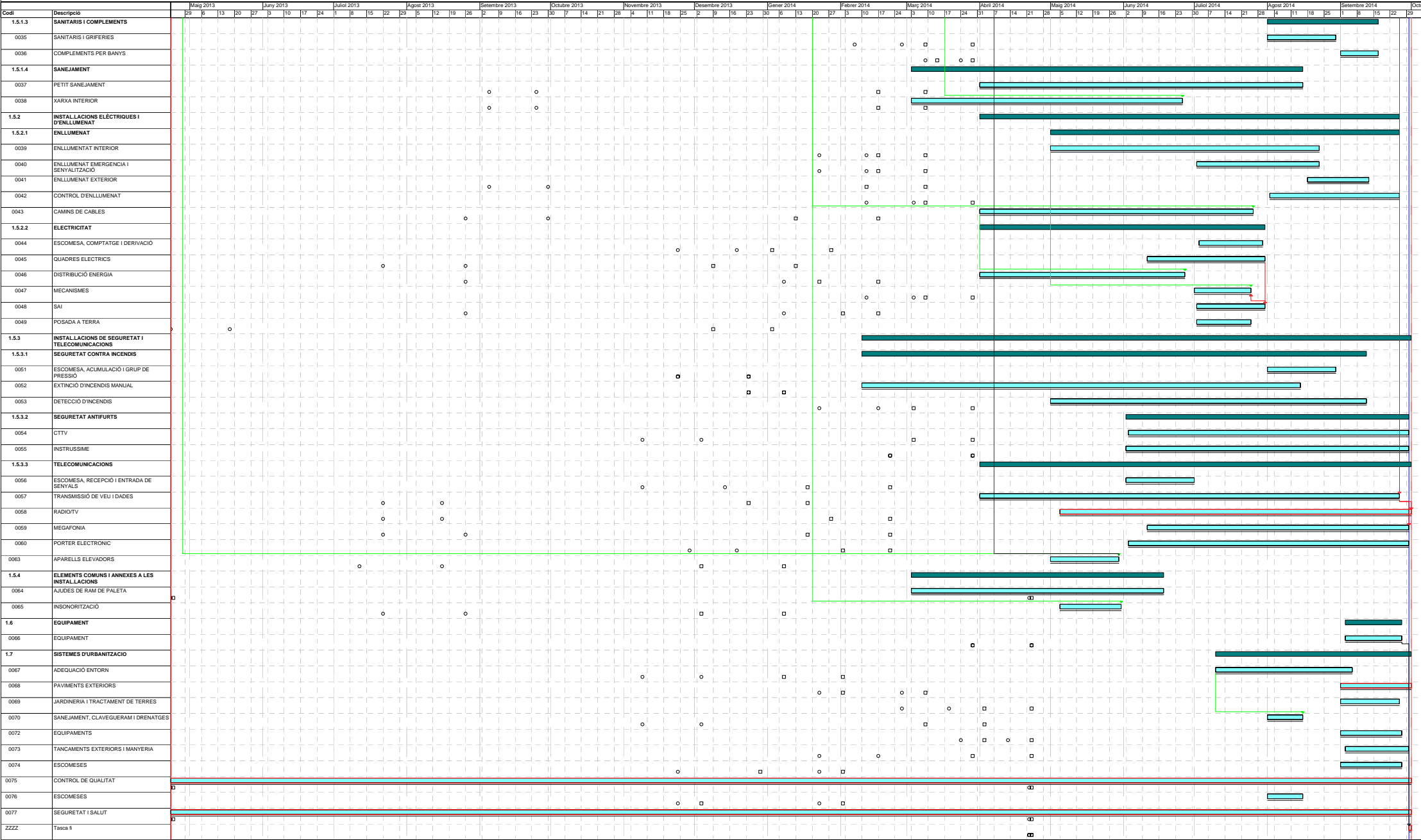
INICIO CONTRATO	FINAL CONTRATO	INICIO REAL	FINAL ACTUAL	PLAZO CONTRATO ACTUAL	CERTIFICADO HASTA 30 Septiembre 2014	CERTIFICADO MES Septiembre 2014	P.E.M. ACTUAL
23 Abril 2013	22 Abril 2014	23 Abril 2013	30 Septiembre 2014	364,00 525,00	2.046.790,42	177.969,79	2.050.757,47

DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
SEPTIEMBRE - Pressupost STFELIU-01





DIAGRAMA DE BARRES. PROGRÉS  
SEPTIEMBRE - Pressupost STFELIU-01



OBRA: Construcció d'obra nova d'equipament multifuncional "Les Tovallols"  
CONTRACTISTA: Vias y Construcciones S.A.

RESUM	Data Amidament: 30/09/14
Certificació número 9	PERIODE: 01/09/14 - 30/09/14

CERTIFICACIÓ ACTUAL

IMPORT D'EXECUCIÓ MATERIAL CERTIFICAT A ORIGEN	2.046.790,42
13% DESPESSES GENERALS	266.082,75
6% BENEFICI INDUSTRIAL	122.807,43
IMPORT SUMA AJUSTADA      Coef:    1,000000000	2.435.680,60
RETENCIONS	0,00
PENALITZACIONS	0,00
PARTIDES ALÇADES	0,00
TOTAL A ORIGEN (IVA no inclòs)	2.435.680,60

A Sant Feliu de Llobregat, 30 de Setembre de 2014

INFORMAT I CONFORME:

Cap d'obra  
Vias y Construcciones, S.A.

Arquitecte municipal  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Director d'execució  
FAHE Consulting Arquitectura, S.L.P.

Vist i plau



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 9      Data certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14

Pàgina: 1  
Tancament: 30/09/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº8	IMP.CERT. MENS Nº 9	IMP.ACUM. CERT Nº9
NIVELL 5: NIVELL 5						
NIVELL 5	01.03.08.06.01	Tancaments interiors practicables	9.267,27	9.534,86	0,00	9.534,86
NIVELL 5	01.03.08.06.02	Envidraments	1.632,57	1.632,57	0,00	1.632,57
NIVELL 5	01.03.08.06.03	Armaris interiors	12.131,96	12.131,96	0,00	12.131,96
NIVELL 5	01.03.08.06.04	Divisòries mobils	35.087,41	42.059,11	0,00	42.059,11
NIVELL 5	01.03.08.06.05	Divisòries practicables per a banyes	9.625,01	9.625,01	0,00	9.625,01
NIVELL 5	01.03.08.06.06	Divisòries interiors despatxos	9.926,02	9.926,02	0,00	9.926,02
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	84.909,53	0,00	84.909,53
NIVELL 5	01.03.08.07.07	Fusteria metàl·lica instal·lacions	1.805,73	1.805,73	0,00	1.805,73
NIVELL 5	01.03.08.07.08	Escala de gat	684,01	684,01	0,00	684,01
NIVELL 5	01.03.08.07.09	Baranes	10.506,24	10.506,24	0,00	10.506,24
NIVELL 5	01.03.08.07.0A	Reixes de ventilació	4.788,59	1.739,22	3.049,37	4.788,59
NIVELL 5	01.03.08.07.0B	Porta accés principal	8.932,53	8.932,53	0,00	8.932,53
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	23.667,73	3.049,37	26.717,10
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0C	PAVIMENTS	71.759,62	71.759,62	0,00	71.759,62
NIVELL 5	01.04.0A.0A.0D	SOSTRES	4.694,35	4.694,35	0,00	4.694,35
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	76.453,97	0,00	76.453,97
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR	56.612,57	0,00	56.612,57	56.612,57
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT	23.601,89	23.015,89	586,00	23.601,89
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0G	UNITATS TERMINALS-AIRE	54.383,28	54.383,28	0,00	54.383,28
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE	29.502,03	36.718,63	0,00	36.718,63
NIVELL 5	01.05.0B.0B.0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA	4.427,01	0,00	4.427,01	4.427,01
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	114.117,80	61.625,58	175.743,38
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0J	ESCOFESA, COMPTATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT	3.842,09	3.842,09	0,00	3.842,09
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA	9.957,92	9.957,92	0,00	9.957,92
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0L	PRODUCCIÓ DE ACS	1.732,96	1.732,96	0,00	1.732,96
NIVELL 5	01.05.0B.0C.0M	ENERGIA SOLAR TERMICA	13.561,49	13.561,49	0,00	13.561,49
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	29.094,46	0,00	29.094,46
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0N	SANITARIS I GRIFERIES	7.332,22	7.332,22	0,00	7.332,22
NIVELL 5	01.05.0B.0D.0O	COMPLEMENTS PER BANYS	4.682,46	0,00	4.682,46	4.682,46
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTS	12.014,68	7.332,22	4.682,46	12.014,68
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0P	PETIT SANJAMENT	3.015,26	3.015,26	0,00	3.015,26
NIVELL 5	01.05.0B.0E.0Q	XARXA INTERIOR	18.267,69	18.267,69	0,00	18.267,69
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANJAMENT	21.282,95	21.282,95	0,00	21.282,95
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0R	ENLLUMENAT INTERIOR	62.086,12	62.086,12	0,00	62.086,12
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ	6.480,73	6.480,73	0,00	6.480,73
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0T	ENLLUMENAT EXTERIOR	6.726,69	3.181,50	3.545,19	6.726,69
NIVELL 5	01.05.0C.0F.0U	CONTROL D'ENLLUMENAT	9.180,45	1.535,46	7.644,99	9.180,45

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 9      Data certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14

Pàgina: 2  
Tancament: 30/09/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº8	IMP.CERT. MENS Nº 9	IMP.ACUM. CERT Nº9
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	73.283,81	11.190,18	84.473,99
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0V	ESCOFESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ	3.137,65	3.137,65	0,00	3.137,65
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0W	QUADRES ELECTRICS	26.454,59	26.454,59	0,00	26.454,59
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA	60.407,67	60.407,67	0,00	60.407,67
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Y	MECANISMES	4.614,90	4.614,90	0,00	4.614,90
NIVELL 5	01.05.0C.0H.0Z	SAI	6.792,37	6.792,37	0,00	6.792,37
NIVELL 5	01.05.0C.0H.10	POSADA A TERRA	1.767,75	1.767,75	0,00	1.767,75
NIVELL 5	01.05.0C.0H.11	SISTEMES DE CONTROL PER A ELEMENTS DE FORÇA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	103.174,93	0,00	103.174,93
NIVELL 5	01.05.0D.01.12	ESCOFESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ	340,94	340,94	0,00	340,94
NIVELL 5	01.05.0D.01.13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL	10.066,81	10.066,81	0,00	10.066,81
NIVELL 5	01.05.0D.01.14	DETECCIÓ D'INCENDIS	10.370,02	6.963,28	3.406,74	10.370,02
NIVELL 4	01.05.0D.01	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	17.371,03	3.406,74	20.777,77
NIVELL 5	01.05.0D.01.15	CTTV	4.939,80	265,16	4.674,64	4.939,80
NIVELL 5	01.05.0D.01.16	INSTRUSSIME	4.077,41	3.016,04	1.061,37	4.077,41
NIVELL 4	01.05.0D.01	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	3.281,20	5.736,01	9.017,21
NIVELL 5	01.05.0D.0K.17	ESCOFESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS	3.617,84	3.617,84	0,00	3.617,84
NIVELL 5	01.05.0D.0K.18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES	23.424,13	21.969,93	1.454,20	23.424,13
NIVELL 5	01.05.0D.0K.19	RADIO/TV	2.689,39	2.462,86	226,53	2.689,39
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1A	MEGAFONIA	15.172,28	12.601,80	2.570,48	15.172,28
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1B	PORTER ELECTRONIC	1.861,69	387,40	1.474,29	1.861,69
NIVELL 5	01.05.0D.0K.1C	AUDIOVISUALS	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	41.039,83	5.725,50	46.765,33
NIVELL 4: NIVELL 4						
NIVELL 4	01.01.02.01	ESTRUCTURA DE FORMIGO	158.078,16	158.078,16	0,00	158.078,16
NIVELL 4	01.01.02.02	ESTRUCTURA D'ACER	204.115,81	204.115,81	0,00	204.115,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	362.193,97	0,00	362.193,97
NIVELL 4	01.02.07.03	Tancaments exteriors practicables	90.426,44	90.426,44	0,00	90.426,44
NIVELL 4	01.02.07.04	Envidraments	57.418,42	57.418,42	0,00	57.418,42
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	147.844,86	0,00	147.844,86
NIVELL 4	01.03.08.05	Envans i divisories	75.723,48	73.228,29	2.521,70	75.749,99
NIVELL 4	01.03.08.06	Tancaments interiors secundaris	77.670,24	84.909,53	0,00	84.909,53
NIVELL 4	01.03.08.07	Serralteria	26.717,10	23.667,73	3.049,37	26.717,10
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisories verticals	180.110,82	181.805,55	5.571,07	187.376,62
NIVELL 4	01.03.09.08	Cais rasos	38.765,85	38.765,85	0,00	38.765,85
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	38.765,85	0,00	38.765,85
NIVELL 4	01.04.0A.09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS	48.197,30	48.937,37	0,00	48.937,37
NIVELL 4	01.04.0A.0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS	76.453,97	76.453,97	0,00	76.453,97
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	125.391,34	0,00	125.391,34

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 9      Data certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14

Pàgina: 3  
Tancament: 30/09/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº8	IMP.CERT. MENS Nº 9	IMP.ACUM. CERT Nº9
NIVELL 4	01.05.0B.0B	CLIMATITZACIÓ	168.526,78	114.117,80	61.625,58	175.743,38
NIVELL 4	01.05.0B.0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS	29.094,46	29.094,46	0,00	29.094,46
NIVELL 4	01.05.0B.0D	SANITARIS I COMPLEMENTES	12.014,68	7.332,22	4.682,46	12.014,68
NIVELL 4	01.05.0B.0E	SANEJAMENT	21.282,95	21.282,95	0,00	21.282,95
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	171.827,43	66.308,04	238.135,47
NIVELL 4	01.05.0C.0F	ENLLUMENAT	84.473,99	73.283,81	11.190,18	84.473,99
NIVELL 4	01.05.0C.0G	CAMINS DE CABLES	12.999,37	12.999,37	0,00	12.999,37
NIVELL 4	01.05.0C.0H	ELECTRICITAT	103.174,93	103.174,93	0,00	103.174,93
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	189.458,11	11.190,18	200.648,29
NIVELL 4	01.05.0D.0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS	20.777,77	17.371,03	3.406,74	20.777,77
NIVELL 4	01.05.0D.0J	SEGURETAT ANTIFURTS	9.017,21	3.281,20	5.736,01	9.017,21
NIVELL 4	01.05.0D.0K	TELECOMUNICACIONS	46.765,33	41.039,83	5.725,50	46.765,33
NIVELL 4	01.05.0D.0L	SISTEMA DE GESTIÓ	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	61.692,06	14.868,25	76.560,31
NIVELL 4	01.05.0F.0M	AUDES DE RAM DE PALETA	3.009,38	3.009,38	0,00	3.009,38
NIVELL 4	01.05.0F.0N	INSONORITZACIÓ	6.834,75	6.834,75	0,00	6.834,75
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.844,13	0,00	9.844,13

NIVELL 3: NIVELL 3

NIVELL 3	01.01.01	FORJAT SANITARI	145.095,81	145.095,81	0,00	145.095,81
NIVELL 3	01.01.02	ESTRUCTURES	362.193,97	362.193,97	0,00	362.193,97
NIVELL 3	01.01.03	SOLERES	2.396,73	2.396,73	0,00	2.396,73
Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	509.686,51	0,00	509.686,51
NIVELL 3	01.02.04	COBERTA	125.518,36	119.057,95	6.460,41	125.518,36
NIVELL 3	01.02.05	FAÇANES	182.193,99	167.707,81	14.486,18	182.193,99
NIVELL 3	01.02.06	SOSTRES	20.968,44	5.090,50	15.877,94	20.968,44
NIVELL 3	01.02.07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS	147.844,86	147.844,86	0,00	147.844,86
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	439.701,12	36.824,53	476.525,65
NIVELL 3	01.03.08	Elements divisoris verticals	180.110,82	181.805,55	5.571,07	187.376,62
NIVELL 3	01.03.09	Elements divisoris horitzontals	38.765,85	38.765,85	0,00	38.765,85
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	220.571,40	5.571,07	226.142,47
NIVELL 3	01.04.0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	125.391,34	0,00	125.391,34
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	125.391,34	0,00	125.391,34
NIVELL 3	01.05.0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES	230.918,87	171.827,43	66.308,04	238.135,47
NIVELL 3	01.05.0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT	200.648,29	189.458,11	11.190,18	200.648,29
NIVELL 3	01.05.0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS	76.560,31	61.692,06	14.868,25	76.560,31
NIVELL 3	01.05.0E	APARELLS ELEVADORS	19.124,16	19.124,16	0,00	19.124,16
NIVELL 3	01.05.0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS	9.844,13	9.844,13	0,00	9.844,13

EUR

RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Certificació nº 9      Data certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14

Pàgina: 4  
Tancament: 30/09/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº8	IMP.CERT. MENS Nº 9	IMP.ACUM. CERT Nº9
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	451.945,89	92.366,47	544.312,36
NIVELL 3	01.06.0G	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	3.539,08	3.539,08
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	3.539,08	3.539,08
NIVELL 3	01.07.0H	ADEQUACIÓ ENTORN	70.377,23	69.021,07	1.356,16	70.377,23
NIVELL 3	01.07.0I	PAVIMENTS EXTERIORS	25.017,77	0,00	25.017,77	25.017,77
NIVELL 3	01.07.0J	JARDINERIA I TRACTAMENT DE TERRES	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES	3.660,22	3.660,22	0,00	3.660,22
NIVELL 3	01.07.0L	ELECTRICITAT I ENLLUMENAT	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0M	EQUIPAMENTS	11.187,74	0,00	11.187,74	11.187,74
NIVELL 3	01.07.0N	TANCAMENTS EXTERIORS I MANYERIA	0,00	0,00	0,00	0,00
NIVELL 3	01.07.0O	ESCOMESES	0,00	0,00	0,00	0,00
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	72.681,29	37.561,67	110.242,96

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.01	SISTEMA ESTRUCTURAL	509.686,51	509.686,51	0,00	509.686,51
Capítol	01.02	SISTEMA ENVOLVENT	476.525,65	439.701,12	36.824,53	476.525,65
Capítol	01.03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	218.876,67	220.571,40	5.571,07	226.142,47
Capítol	01.04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS	124.651,27	125.391,34	0,00	125.391,34
Capítol	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS	537.095,76	451.945,89	92.366,47	544.312,36
Capítol	01.06	EQUIPAMENT	3.539,08	0,00	3.539,08	3.539,08
Capítol	01.07	SISTEMES D'URBANITZACIO	110.242,96	72.681,29	37.561,67	110.242,96
Capítol	01.08	CONTROL DE QUALITAT	16.838,04	15.996,14	841,90	16.838,04
Capítol	01.09	ESCOMESES	8.810,60	8.810,60	0,00	8.810,60
Capítol	01.0A	SEGURETAT I SALUT	25.301,41	24.036,34	1.265,07	25.301,41
Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.868.820,63	177.969,79	2.046.790,42

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost 01	2.031.567,95	1.868.820,63	177.969,79	2.046.790,42
Obra			2.031.567,95	1.868.820,63	177.969,79	2.046.790,42

EUR



RESUM DE LA CERTIFICACIÓ

Pàgina: 5

Certificació nº 9                      Data certificació: 30/09/14                      Inici: 01/09/14

Tancament: 30/09/14

NIVELL	CODI	DESCRIPCIÓ	PRESSUPOST	IMP.ACUM. CERT Nº8	IMP.CERT. MENS Nº 9	IMP.ACUM. CERT Nº9
IMPORT TOTAL PRESSUPOST			2.031.567,95 €			
DIFERENCIA ENTRE PRESSUPOST I TOTAL CERTIFICAT			-15.222,47 €			
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 9						2.046.790,42 €
IMPORT TOTAL ACUMULAT CERTIFICACIÓ NÚMERO 8						1.868.820,63 €
IMPORT TOTAL CERTIFICACIÓ NÚMERO 9						177.969,79 €

Imports referits a execució material

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14					
OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL									
NIVELL 3	01	FORJAT SANITARI									
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9			CERT Nº9
1	u	(K45R100N) Repicat puntual de pilar de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre contenidor i fins a l'abocador autoritzat, en contexto pilars existents amb jàsseres de suport nou forjat sanitari. (E7C23501) Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat. (K4BP1112) Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 12 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou. (K4BP1116) Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 16 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou. (E38B3000) Armadura per a jàsseres i recercats nus de formigó nivell forjat sanitari i solera AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen membes de perfilat, retalls i separadors. Criteri amidament: pes teòric de catàleg i amidament segons plànols projecte. (E4E25614) Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment toradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, lls, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (14LFE788) Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (Us+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 diamadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congruents, tallants, etc), malla electrosoldada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/lla abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previst de passos d'instal·lacions, formació de congruents damunt parets de bloc i massissats dels primers cassejons al costat dels murs. Totalment acabat. (E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (E4D31103) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directiu recta, a una alçada <= 3 m	24,000	24,000	0,000	24,000	32,30	775,20			
2	m	473,700	473,700	0,000	473,700	2,68	1.269,52				
3	u	590,000	590,000	0,000	590,000	4,58	2.702,20				
4	u	868,000	868,000	0,000	868,000	4,97	4.313,96				
5	kg	31.432,667	31.432,667	0,000	31.432,667	1,19	37.404,87				
6	m2	49,800	49,800	0,000	49,800	34,00	1.693,20				
7	m2	1.152,980	1.152,980	0,000	1.152,980	37,98	43.790,18				
8	m3	254,398	254,398	0,000	254,398	91,69	23.325,75				
9	m2	1.799,694	1.799,694	0,000	1.799,694	16,57	29.820,93				
TOTAL NIVELL 3		01.01.01		145.095,81							
OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL									
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES									
NIVELL 4	01	ESTRUCTURA DE FORMIGO									
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9			CERT Nº9
1	m2	(13J00032) Sostre nerval unidireccional "in situ" de 30+5 cm, amb una quantia de 0,54 m2/m2 de cassejons de morter de ciment de 70x23x30cm per m2 de sostre, intereixos 0,76 m, amb una quantia	1.830,940	1.830,940	0,000	1.830,940	49,68	90.961,10			
EUIB											

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
2	m3	(E45318H4) Formigó per a bigues, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	34,543	34,543	0,000	34,543	91,69	3.167,25
3	m2	(E4D3U100) Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a bigues de directiu recta, per a deixar el formigó vist. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	194,940	194,940	0,000	194,940	61,18	11.926,43
4	kg	(E4B35000) Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.	5.038,374	5.038,374	0,000	5.038,374	1,19	5.995,67
5	m3	(E45C18H4) Formigó per a lloses, HA-25/B/20/lla, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba.	130,300	130,300	0,000	130,300	74,10	9.655,23
6	m2	(E4DC1D02) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçàries de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencalligues i matajús. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	306,130	306,130	0,000	306,130	27,42	8.394,08
7	m2	(E4DC1D0N) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a doble alçada, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de trencalligues i matajús. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)	91,572	91,572	0,000	91,572	39,77	3.641,82
8	kg	(E4B30000) Armadura per a lloses AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.	7.696,422	7.696,422	0,000	7.696,422	1,19	9.158,74
9	u	(E1811700) Transport a l'obra i emplaçament dins de l'obra de l'obra de maquinària per al postesat in situ d'elements de formigó. Inclou ajudes de paleta per a la col·locació dels cables i peces especials abans i després del postesat i mitjans auxiliars. (14A1U010) Tendo monocordo per a jàsseres postesades, d'acer Y 1860 C de 4 cables de 0,6", enfilat en tendó, tesat, amb ancoratges, beina corrugada plàstica de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix i injectó de beurada de ciment CEM I 42,5. Inclou repercurió dels treballs de tesat per a personal especialitzat de la casa subministradora, ancoratges passius (xapes embegudes) i actius (caixet tesat de cordó, repleït de morter un cop finalitzat el procés de tesat), caballets suport beines, maquinària i qualsevol peça i material necessari per a deixar la partida acabada. (E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix	1,000	1,000	0,000	1,000	1.589,68	1.589,68
10	m	(E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball	110,400	110,400	0,000	110,400	98,88	10.916,35
11	m	(E71AU0X0) Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix	14,000	14,000	0,000	14,000	8,26	115,64
12	u	(E4Z5U010) Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball	4,000	4,000	0,000	4,000	40,72	162,88
13	m2	(E4DCBD00) Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació d'esglaons.	71,250	71,250	0,000	71,250	33,59	2.393,29



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL						
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES						
NIVELL 4	02	ESTRUCTURA D'ACER						
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.	
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9		CERT Nº9	
1	kg	(E4425025) Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2.762.914	2.762.914	0,000	2.762.914	2,33	6.437,59
2	dm3	(E4ZZU001) Rebret de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra	553.250	553.250	0,000	553.250	3,32	1.836,79
3	kg	(E44300N) Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	63.455,438	63.455,438	0,000	63.455,438	1,33	84.395,73
4	kg	(E4435115) Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Anidament pes i longitud teòrica sense mernes.	60.572,625	60.572,625	0,000	60.572,625	1,33	80.561,59
5	kg	(E4435325) Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols.	8.377,074	8.377,074	0,000	8.377,074	1,46	12.230,53
6	m2	(E7D2100N) Subministre i aplicació d'allament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Anidament: m2 de superfície protegida del perfil)	1.868,903	1.868,903	0,000	1.868,903	7,82	14.614,82
7	m2	(E7D69TK0) Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm	82.923	82.923	0,000	82.923	41,37	3.430,52
8	m2	(E894B0M2) Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat	24,665	24,665	0,000	24,665	24,66	608,24
TOTAL NIVELL 4		01.01.02.02		204.115,81				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	01	SISTEMA ESTRUCTURAL						
NIVELL 3	03	SOLERES						
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.	
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9		CERT Nº9	
1	m3	(E9232G91) Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	7,236	7,236	0,000	7,236	67,05	485,17
2	m2	(E7A24M0L) Barrera de vapor/estancuitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida	48.240	48.240	0,000	48.240	1,44	69,47
3	m2	(E4BCM8CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors.	48.240	48.240	0,000	48.240	4,59	221,42
4	m2	(E9G17AB1) Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pois de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm. de gruix en paret i pilars, tallat de	48.240	48.240	0,000	48.240	18,86	909,81
		EUR						

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
juntes, formació de congreu final en perímetre i part proporcional d'encofrats.							
5	m3	(E225177A) Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM	28.944	28.944	0,000	28.944	7,46
6	m3	(E2A15000) Subministrament de terra adequada d'exportació fins a la zona a terraplenar.	28.944	28.944	0,000	28.944	5,51
7	m3	(E7C22C0N) Recrestit amb poliestiré expandit EPS amb cares de superfície llisa i canell llis, col·locades no adherides	28.944	28.944	0,000	28.944	11,59
TOTAL NIVELL 3			01.01.03		2.396,73		

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPÍTOL	02	SISTEMA ENVOLVENT									
NIVELL 3	04	COBERTA									
NUM. UA DESCRIPCIO		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
		CERT N°8		CERT N°9		CERT N°9		CERT N°9		CERT N°9	

1	m2	(15112ME1) Coberta invertida no transitable per a enladrinament. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regulantzació de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarres de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, peus de suport per a les plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Feltemper 150P o similar equivalent, aportació i incorporació de 10 cm de gruix de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada a granel, amb mitjans manuals amb plantació de planta cespitosa, en pa d'herba, amb mitjans manuals, en un pendient interior al 25 %, Inclou part proporcional de formació de minvell amb reïtorj de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.		405,300		327,520		77,780		405,300		83,06	33.664,22
---	----	--	--	---------	--	---------	--	--------	--	---------	--	-------	-----------

2	m2	(15112ME2) Coberta invertida plana transiable, de pendient zero. Sistema Intemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regulantzació de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarres de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, aïllament amb plaques de poliestiré extruït de 3 cm de gruix, Làmina drenant de nòduls polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, tipus Feltemper 150P o similar equivalent. Acabat amb peces de pedra calça blanca 60x40 a tall de serra, suportada sobre peus regulables, de color gris, de 60x60 cm. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reïtorj de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.		305,150		305,150		0,000		305,150		120,39	36.737,01
3	m2	(15123ACH) Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina d'etilè propilè d'ie (EPDM), aïllament amb plaques de poliestire extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera, Inclou part proporcional de minbell		626,500		626,500		0,000		626,500		45,02	28.205,03

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
4	m	(E5ZDMA01) Minvell perimetral de connexió a paraments verticals mitjançant fixació d'un perfil CHAPOLAM o equivalent, soldat a reforç perimetral de lamina impermeabilitzant RHENOFOL CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la remunta de la lamina impermeabilitzant de la coberta, incloïu segellat de la ranura entre el perfil i el parament amb cautxú de sílicona neutra SILTEMPER 920 o equivalent.	379,710	379,710	0,000	379,710	16,11	6.117,13
5	M	(E8JCU002) Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastreïl de 50x25 mm de fusta de pi	498,410	498,410	0,000	498,410	20,63	10.282,20
6	M	(E5ZHU001) Canal exterior de secció rectangular, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (E5ZZ9008) Sobreixidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb vanilla de gotero.	17,640	17,640	0,000	17,640	39,43	695,55
7	U	(H147L005) Aparell d'ancoratge per a equip de protecció individual contra caiguda d'alçada, homologat segons UNE-EN 795	8,000	8,000	0,000	8,000	23,66	189,28
8	u	(H152E01) Formació de línia de vida en coberta per a treballs de manteniment a base de línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb cable d'acer inoxidable de 1/2" polsada, dispositiu d'ancoratge d'acer inoxidable fixat a element de suport amb mecanisme anticauçada autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat.	14,000	14,000	0,000	14,000	42,39	593,46
9	m	(H152E01) Formació de línia de vida en coberta per a treballs de manteniment a base de línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb cable d'acer inoxidable de 1/2" polsada, dispositiu d'ancoratge d'acer inoxidable fixat a element de suport amb mecanisme anticauçada autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat.	160,000	160,000	0,000	160,000	25,85	4.136,00
10	u	(ED51MA03) Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 150x150 mm i de descàrrega vertical de 50 mm de diàmetre de la casa Intemper o equivalent sola la impermeabilització de la coberta, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigóera de 165 i i connectada al ramal (F991UA77) Conjunt de platina d'acer galvanitzat en calent de 10 mm de gruix, formada per platina vertical de 40 cm d'alçada, soldada a platina transversal de 5cm amb taladros capiculus cada 50 cm, inclos cargois i elements d'ancoratge a base de formigó, inclos p.p. de curvatures entre trans lineals, d'acord a plànols de projecció i detall	16,000	16,000	0,000	16,000	41,03	656,48
11	m	(F991UA77) Conjunt de platina d'acer galvanitzat en calent de 10 mm de gruix, formada per platina vertical de 40 cm d'alçada, soldada a platina transversal de 5cm amb taladros capiculus cada 50 cm, inclos cargois i elements d'ancoratge a base de formigó, inclos p.p. de curvatures entre trans lineals, d'acord a plànols de projecció i detall	150,000	150,000	0,000	150,000	28,28	4.242,00
TOTAL NIVELL 3 01.02.04			125.518,36					
OBRA 01 PRESSUPOST01								
CAPÍTOL 02 SISTEMA ENVOLVENT								
NIVELL 3 05 FAÇANES								
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT N°9	
1	m2 (E612MOD1) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus hidroïsluat, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes, de color blanc, acabat llis, model Blanco Blanco M4 de la casa MALPESA, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7, incloïu part proporcional de peces, especials, pixollins en zones de forjat, i maó massís a les cantonades (E6EL05A01) Gelosia de ceràmica amada formada per:	664,689	664,689	0,000	664,689	67,03	44.554,10	
2	m2 (E6EL05A01) Gelosia de ceràmica amada formada per: Lames de ceràmica -Peça especial dintel MALPESA, de dues cares vistes, dimensions 238x117x49mm, color Blanco M4 -, armades amb armadura MURFOR, 3 focdons d'hacer de 4mm de diàmetre, agafat amb morter d'alta resistència ....i mateix color que la ceràmica. Suport vertical -Pilar de secció tubular, d'acer galvanitzat (mides variables segons del. estructura). Pleina d'ancoratge d'acer galvanitzat, 180x140mm, espesor 8mm, soldada a pilar. Perfil rigiditzador, format per pleina d'acer galvanitzat soldada a pilar i pleina d'ancoratge de	95,850	95,850	0,000	95,850	117,47	11.259,50	
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
45x80mm i espesor 8mm amb dos esparracs roscats. Pleina de fixació, formada per pleina d'acer galvanitzat de 180x140mm, espesor 4mm, cargolada a esparracs roscats.							
3	m2 (E612BR1W) Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7'5 N/mm2 ) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1.796.865	1.796.865	0,000	1.796.865	31,48	56.565,31
4	u (E612Z6C1) Travada de parets amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm en forma de doble triangle, de 150x75 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret	664.689	664.689	0,000	664.689	13,34	8.866.95
5	m2 (E614MP1K) Enva recolzat de tancament de 7 cm de gruix, de supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	174.234	0,000	174.234	174.234	14,17	2.468.90
6	u (E4BPZME2) Ancoratge amb acer inoxidable per paret d'obra vista de 6 mm de diàmetre, tipus Halfenisen o similar equivalent, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	830.850	830.850	0,000	830.850	8,44	7.012.37
7	m (E8KZD12K) Suport descopidor de 29 cm d'amplària, amb supermaó de 50x25x4 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigoneria de 165l	70.000	70.000	0,000	70.000	6,51	455,70
8	kg (E4475Z2S) Acer A4-2-B (S 275 JR), per a llandes formades per peça simple, galvanitzat, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat l'obra amb soldadura	3.121.660	3.121.660	0,000	3.121.660	2,68	8.366.05
9	m (E4Z21811) Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	2.658.720	2.658.720	0,000	2.658.720	1,07	2.844.83
10	m2 (E7C29631) Alliment de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2KW, amb la superfície llisa i amb canell encadellat, col·locada sense adherir	1.796.865	1.796.865	0,000	1.796.865	14,64	26.306,10
11	m2 (E8B41110) Pintat anti-graffiti de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació anti-graffiti adherent i dues capes de vernís protector anti-graffiti (E894GBK0) Pintat de biga composta de perfils d'acer galvanitzat a l'esmaïlt sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatan i dues d'acabat	220.290	0,000	220.290	220.290	15,54	3.423,31
12	m2 (E81126L2) Arebrossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra, remolinat	94.070	94.070	0,000	94.070	15,70	1.476.90
13	m2 (E81126L2) Arebrossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçada, amb morter mixt 1:0,5:4, elaborat a l'obra, remolinat	320.790	0,000	320.790	320.790	22,07	7.079.84
14	m2 (E898U020) Pintat de paraments exteriors al caixú flexible especial, en dues capes	320.790	0,000	320.790	320.790	4,72	1.514,13



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	9	Data Certificació:		30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
3	m2	(E861S132) Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calc, de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat raspat (ETC23474) Aïllament de planxa de poliestiré extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 1,429 m2KW, amb la superfície llisa i amb cantell mitjanossa, col·locada amb fixacions mecàniques	50.000	50.000	0.000	50.000	16,18	809,00
4	m2		300.000	300.000	0.000	300.000	12,33	3.699,00

TOTAL	NIVELL 3	01.02.06							20.968,44
-------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPITOL	02	SISTEMA ENVOLVENT
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS
NIVELL 4	03	TANCAMENTS EXTERIORS PRACTICABLES

HUM.	UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9						CERT Nº9
1	u	(EAF3PBF1) (F1 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 292x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	3.000	3.000	0.000	3.000	2.430,16		7.290,48		
2	u	(EAF3PBF2) (F2 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 138x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.346,17		1.346,17		
3	u	(EAF7PBF3) (F3 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 146x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	5.000	5.000	0.000	5.000	772,26		3.861,30		
4	u	(EAF7PBF4) (F4 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 40x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.558,72		1.558,72		
5	u	(EAF7PBF5) (F5 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent	2.000	2.000	0.000	2.000	1.631,41		3.262,82		

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	9	Data Certificació:		30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
------------------	---	--------------------	--	----------	--------	----------	------------	----------

6	u	(EAF7PBF6) (F6 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 163x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	23.000	23.000	0.000	23.000	660,57	15.193,11
7	u	(EAF7PBF7) (F7 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 166x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	672,19	672,19
8	u	(EAF7PBF8) (F8 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 179x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	722,53	722,53
9	u	(EAF7PBF9) (F9 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 84x407 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	354,67	354,67
10	u	(EAF3PB10) (F10 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 558x185 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	1.726,71	1.726,71
11	u	(EAF3PB11) (F11 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 750x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	626,38	626,38
12	u	(EAF3PB12) (F12 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 750x140 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, Sèrie WICTEC 50SG de WICONA, o equivalent	1.000	1.000	0.000	1.000	730,77	730,77
13	u	(EAF3P1F1) (F1 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 258x120 cm,	1.000	1.000	0.000	1.000	1.217,08	1.217,08

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9			Data Certificació:		30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent											
14	u	(EAF3P1F2) (F2 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 278x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	2,000	2,000	0,000	2,000	1.273,93	2,547,86			
15	u	(EAF3P1F3) (F3 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	936,22	936,22	93		
16	u	(EAF3P1F4) (F4 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 286x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.296,57	1.296,57	1,29		
17	u	(EAF3P1F5) (F5 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 144x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	918,66	918,66	91		
18	u	(EAF3P1F6) (F6 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 296x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie GXI de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.325,13	1.325,13	1,32		
19	u	(EAF3P1F7) (F7 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 230x120 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent	1,000	1,000	0,000	1,000	1.489,26	1.489,26	1,48		
20	u	(EAF3P1F8) (F8 - Planta Primera) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 247x120 cm, elaborada	1,000	1,000	0,000	1,000	1.539,62	1.539,62	1,53		

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9			Data Certificació:		30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:		30/09/14
amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent										
21	u	(EAF7P1F9) (F9 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i dues fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 310x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF7P110) (F10 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 125x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF7P111) (F11 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 122x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF7P112) (F12 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i quatre fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 586x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF7P113) (F13 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 467x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF7P114) (F14 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 452x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent (EAF7P115) (F15 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una	1.000	1.000	0.000	1.000	1.991,69	1.99		
22	u		7.000	7.000	0.000	7.000	589,50	4.12		
23	u		2.000	2.000	0.000	2.000	431,23	86		
24	u		1.000	1.000	0.000	1.000	2.598,26	2.59		
25	u		1.000	1.000	0.000	1.000	2.652,49	2.65		
26	u		1.000	1.000	0.000	1.000	2.147,68	2.14		
27	u		1.000	1.000	0.000	1.000	2.934,05	2.93		
								EUR		





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14			
de llana de vidre de resistència tèrmica >= 1,111 m2/KW ref. M/A/R/40/400 de la serie Envà sec, divisors dISOVER									
7	m2	(E612MOD2) Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus esmaltat color blanc, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes , de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra de marbre blanc 1:1:7, inclou part proporcional de peces, especials, pixellins en zones de forjat, i mao massís a les cantonades	226,150	226,150	0,000	226,150	67,73	15.317,14	
TOTAL NIVELL 4			01.03.08.05					75.749,99	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ							
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS							
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS							
NIVELL 5	01	TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES							
NUM.	UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	MENS	AMID.	PREU	ACUM.
			CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9				CERT Nº9
1	u	(EANA6186) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	10,000	10,000	0,000	10,000	27,68		276,80
2	u	(EANA6196) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	2,000	2,000	0,000	2,000	28,69		57,38
3	u	(EANA6BP2) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 200 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	1,000	1,000	0,000	1,000	38,63		38,63
4	u	(EANA6B10) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 130 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	2,000	2,000	0,000	2,000	30,96		61,92
5	u	(EANA6B12) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 115 cm d'amplària i 210 cm d'alçada	1,000	1,000	0,000	1,000	30,12		30,12
6	u	(EANA61P3) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 190 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	2,000	2,000	0,000	2,000	38,06		76,12
7	u	(EANA61P4) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 120 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	7,000	7,000	0,000	7,000	34,35		240,45
8	u	(EANA61P7) Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 145 cm d'amplària i 245 cm d'alçada	1,000	1,000	0,000	1,000	35,75		35,75
9	u	(EANA6B13) Estructura per a porta corredissa d'una fulla col·locada en paret per a revestir amb revestiment de morter o guix, formada per una estructura metàl·lica de xapa grecada, preparada per a amagar una fulla de porta de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçada, i un gruix màxim de 55 mm, amb malla metàl·lica	2,000	3,000	0,000	3,000	267,59		802,77
10	u	(EAY17170) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	12,000	12,000	0,000	12,000	20,08		240,96
11	u	(EAY17370) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	11,000	11,000	0,000	11,000	20,08		220,88
12	u	(EAY17570) Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser interior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçada, com a màxim	3,000	3,000	0,000	3,000	28,67		86,01
13	u	(EACDD286) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	11,000	11,000	0,000	11,000	90,48		995,28
14	u	(EACDD296) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	2,000	2,000	0,000	2,000	82,43		164,86
15	u	(EACDPBP2) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 245 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta col·locada	2,000	2,000	0,000	2,000	97,31		194,62
EUR									

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
16	u	(EACDPB10) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 50 cm d'amplària i 210 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2,000	2,000	0,000	2,000	74,87	149,74
17	u	(EACDPB12) Fulla balent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 115 cm d'amplària i 210 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	1,000	0,000	1,000	95,36	95,36
18	u	(EACDP1P3) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i dues fixes laterals, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 190x245 cm, col·locada	1,000	1,000	0,000	1,000	426,96	426,96
19	u	(EACDP1P4) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 120x245 cm, col·locada	7,000	7,000	0,000	7,000	277,31	1.941,17
20	u	(EACDP1P7) Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla balent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 145x245 cm, col·locada	1,000	1,000	0,000	1,000	321,89	321,89
21	u	(EACDPB13) Fulla corredissa per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplana i de 210 cm d'alçada, col·locada	2,000	2,000	0,000	2,000	98,45	196,90
22	u	(EACDPB16) Fulla pivotant per a porta interior, de 40 mm de gruix, 190 cm d'amplana i 245 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	1,000	0,000	1,000	188,23	188,23
23	u	(EASA71N1) Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla balent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada	5,000	5,000	0,000	5,000	262,76	1.313,80
24	m2	(E8221161) Enlilatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llaies de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	5,939	5,939	0,000	5,939	7,81	46,38
25	m2	(E8658CK7) Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enlilatat de fusta	5,939	5,939	0,000	5,939	44,88	266,54
26	m2	(E8981BA0) Pintat de parament vertical de fusta, a lesnat sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	113,967	113,967	0,000	113,967	7,94	904,90
27	m2	(E8985B40) Pintat de parament vertical diàcer, amb esmat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	16,800	16,800	0,000	16,800	9,55	160,44

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS						
NIVELL 5	02	ENVIDRAMENTS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM			PREU	ACUM.	
			CERT Nº 8	CERT Nº 9	CERT Nº 9		CERT Nº 9	
1	m2	(EC151C01) Vidre laminar de seguretat de dues llanes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	28.788	28.788	0.000	28.788	56.71	1.632,57
TOTAL NIVELL 5			01.03.08.06.02			1.632,57		
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS						
NIVELL 4	06	TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS						
NIVELL 5	03	ARMARIS INTERIORS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM			PREU	ACUM.	
			CERT Nº 8	CERT Nº 9	CERT Nº 9		CERT Nº 9	
E.I.B								





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	m2	(E66AU005) Divisió amb placa de resines sintètiques tipus Trespa Althion de Hoesch o equivalent, de 13 mm de gruix, color a definir per la DO, inclòs "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de llitre/ocupat, tot d'acer inoxidable	48.920	48.920	0,000	48.920	196,75	9.625,01
TOTAL NIVELL 5 01.03.08.06.05								
9.625,01								
OBRA 01 PRESSUPOST01								
CAPÍTOL 03 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ								
NIVELL 3 08 ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS								
NIVELL 4 06 TANCAMENTS INTERIORS SECUNDARIS								
NIVELL 5 06 DIVISORIES INTERIORS DESPATXOS								
NIVUM. UA DESCRIPCIÓ								
AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENSAMID. ACUM								
CERT N°8 CERT N°9 CERT N°9								
PREU								
ACUM. CERT N°9								
1	m2	(E66E032R) Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfilera, ocul·la d'alumini, extrusional i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perimetre dels taulers, col·locada (EAM11AA5) Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques (EAMW1001) Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment (EAMW2002) Pany per a porta de vidre, col·locat	52.272	52.272	0,000	52.272	144,31	7.543,37
2	m2	(EAM11AA5) Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques (EAMW1001) Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment (EAMW2002) Pany per a porta de vidre, col·locat	5.280	5.280	0,000	5.280	272,85	1.440,65
3	u	(EAMW1001) Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	3.000	3.000	0,000	3.000	190,09	570,27
4	u	(EAMW2002) Pany per a porta de vidre, col·locat	3.000	3.000	0,000	3.000	123,91	371,73
TOTAL NIVELL 5 01.03.08.06.06								
9.926,02								



## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Página: 19

## CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació N°:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	ELEMENTS DIVISORIES VERTICALS
NIVELL 4	07	SERRALLERIA
NIVELL 5	08	PORTA ACCÉS PRINCIPAL

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID. ACUM				PREU	ACUM.
		CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9		CERT N°9	
1	kg	(EQR11025) Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura	843,090	843,090	0,000	843,090	3,65
2	u	(EANVSFP) Bastiment de base per a porta, de perfil d'açer inoxidable de secció 40x10 mm2, per a un buit d'açer aproximat de 180x270 cm (EAF7SFPF) Conjunt de dues fulles batents d'açer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batentsi, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A destanquant a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada	2,000	2,000	0,000	2,000	107,59
3	u	(EAF7SFPF) Conjunt de dues fulles batents d'açer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batentsi, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A destanquant a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada	2,000	2,000	0,000	2,000	1.986,74
4	m2	(ECJGSPSE) Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 18i 88,2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa piròlica de control solar SOLARLUX® Suprènueu 70/40, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb butil i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 18i 88,2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat	9,720	9,720	0,000	9,720	171,46
							1.666,59

TOTAL NIVELL 5		01.03.08.07.0		8.932,53			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	09	ELEMENTS DIVISORIS HORIZONTALS					
NIVELL 4	08	CELS RASOS					
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MEIS AMID. ACUM			PREU	ACUM.	
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9		CERT Nº9	
1	M2 (E8432251) Cel ras de plaques de fibres vegetals fonobsoorbents tipus heraklit travertin color natural o equivalent, acabat de cara vista, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb entrantat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra rosçada (E844101A)	464.910	464.910	0,000	464.910	28,14	13.082,57
2	M2 (E844101A) Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entrantat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada (E842U010)	996.850	996.850	0,000	996.850	20,45	20.385,58
3	u (E842U010) Registre de placa per a cel ras de guix laminat, format per portella de placa per a un gruix de 15 mm com a màxim, de 50x50 cm de llum de pas, format per marc d'alumini amb tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat (E844MOD2)	30,000	30,000	0,000	30,000	124,09	3.722,70
4	m (E844MOD2) Formació de còrner vertical al cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entrantat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada, per a una alçada variable de fins a 1 m	100,000	100,000	0,000	100,000	15,75	1.575,00
TOTAL NIVELL 4		01.03.09.08		38.765,85			
OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS					

## RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Página: 20

# CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9	Data Certificació: 30/09/14	Inici: 01/09/14	Tancament: 30/09/14
--------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------

NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES AMID.	ACUM AMID.	AMID.	MERS AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
			CERT N°8		CERT N°9		CERT N°9		CERT N°9
1	m2 (E81132D4) Arebassat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat i llicsat amb ciment portland amb filler calcat 32,5 R	741,070	741,070	0,000		741,070		27,76	20.572,100
2	m2 (E82D119V) Entrajolat de parament vertical interior a una alçada <=3 m amb rajola de gres premsat esmaltat preu superior, de 201 a 400 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	263,080	271,144	0,000		271,144		29,44	7.982,48
3	m2 (E81211P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llicsat amb guix YF	1.791,022	1.845,958	0,000		1.845,958		6,49	11.980,27
4	m2 (E898J140) Pintat de parament vertical de guix, a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	1.791,022	1.845,958	0,000		1.845,958		2,66	4.910,25
5	m2 (E865U115) Revestiment de parament vertical amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	129,200	129,200	0,000		129,200		19,22	2.483,22
6	m2 (E8221161) Enlilat de fusta de pi, en parament vertical, amb llares de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	129,200	129,200	0,000		129,200		7,81	1.009,05

TOTAL NIVELL 4		01.04.0A.09		48.937,37				
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS						
NIVELL 5	0C	PAVIMENTS						
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MEHS AMID. ACUM			PREU	ACUM.		
		CERT Nº 8	CERT Nº 9	CERT Nº 9		CERT Nº 9		
1	m2	(E93A3120) Capa de millora del suport arriuejat de paviments laminats, de fins a 1 cm de gruix, amb pasta alissadora	1.726,200	1.726,200	0,000	1.726,200	0,98	1.691,68
2	m2	(E9B3127N) Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abril·lanada, preu alt. de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter ciment 1:8, elaborat a l'obra amb fornigoneria de 165 l	16,530	16,530	0,000	16,530	80,14	1.324,71
3	m	(E9V2191N) Formacó d'esglaó amb toixana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb fornigoneria de 165 l	78,400	78,400	0,000	78,400	14,24	1.116,42
4	m	(E9V2U001) Formació d'esglaó amb fornigó HM-20/P/101, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	88,200	88,200	0,000	88,200	23,39	2.063,00
5	m2	(E9J5U130) Peïfut tèxtil amb base de PVC de dimensions 120x240 cm, col·locat sense adhirir	20,000	20,000	0,000	20,000	84,75	1.695,00
6	m2	(E9DCM001) Paviment interior de rajola de gres porcelànic premat de forma rectangular 43,3x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	1.726,200	1.726,200	0,000	1.726,200	30,75	53.080,65
7	m	(E9U6U005) Sòcol de material sintètic, sora i lous de muntre adionerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color lils, tipus Trusplas O equivalent, col·locat amb morter adhesiu (E9VIM001) Esglaó de pedra natural calcària nacional, preu alt. de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb fornigoneria de 165 l	670,170	670,170	0,000	670,170	5,66	3.793,16
8	m	(E9V2AA2N) Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt. d'una peça model itàlia, amb un cantell polit i abril·lanat, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb fornigoneria de 165 l	78,400	78,400	0,000	78,400	55,06	4.316,70
9	m	(E9V2AA2N) Esglaó de pedra artificial de gra petit, preu alt. d'una peça model itàlia, amb un cantell polit i abril·lanat, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb fornigoneria de 165 l	35,000	35,000	0,000	35,000	51,98	1.819,30
						EUR		

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
10	m	(E9Z5U010) Tapaajunts de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neopre i suport d'alumini, per a sol·licitacions normals, col·locant prèviament el suport	20,000	20,000	0,000	20,000	42,95
							859,00

TOTAL	NIVELL 5	01.04.0A.0A.0						71.759,62
-------	----------	---------------	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS						
NIVELL 5	0D	SOSTRES						

HUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9		CERT Nº9	
1	m2	(E81213P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçaria, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	10.000	10.000	0,000	10.000				7,24	72,40
2	m2	(E81214P2) Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçaria, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF	30.000	30.000	0,000	30.000				10,23	306,90
3	m2	(E898K140) Pintat de parament horitzontal de guix, a la cola amb acabat lils, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	996.850	996.850	0,000	996.850				3,35	3.339,45
4	m2	(E898A240) Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat lils, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	180.000	180.000	0,000	180.000				5,42	975,60

TOTAL	NIVELL 5	01.04.0A.0A.0									4.694,35
-------	----------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS									
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES									
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ									
NIVELL 5	0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR									

NUM. UA		DESCRIPCIO	AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PREU	ACUM.
			CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9		CERT N°9
1	u	(EED5M212) Subministrament i col·locació d'unitat exterior de bomba de calor amb recuperació per a equips de cabal variable de refrigerant amb ventilador axial, per a sistemes de climatització de 2 tubs, per a 50 unitats interiors com a màxim, de 80 kW de potència frigorífica i 88 kW de potència calorífica, de 10,5+8,2 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb un compressor Inverter hermètic rotatiu i fluid refrigerant R-410a, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació. Inclou part proporcional de bancades formada a base de perfils laminars d'acer (IPE) recolzats a coberta amb material elàstic per evitar transmissió de vibracions. S'instal·larà relliga de pas entre unitats per sola dels la qual circularan les canonades de refrigerant. Marca MITSUBISHI model PURY-P700YSJM-A (EED5M213) Subministrament i col·locació d'unitat	1.000	0.000	1.000	1.000	27.477,49	27.477,49
2	u		1.000	0.000	1.000	1.000	29.135,08	29.135,08

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
		Marca MITSUBISHI model PURY-P800YSJM-A					

TOTAL	NIVELL 5	01.05.0B.0B.0						56.612,57
-------	----------	---------------	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0F	DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT						

HUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MEIS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9		CERT Nº9	
1	m	(EF5A42B1) Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	344.575	344.575	0,000	344.575				5,06	1.743,55
2	m	(EFQ3A101) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	344.575	344.575	0,000	344.575				5,77	1.988,20
3	m	Marca ISOCELL ref. 10x19 (EF5A62B1) Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	258.500	258.500	0,000	258.500				6,92	1.788,82
4	m	(EFQ3A102) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	258.500	258.500	0,000	258.500				6,23	1.610,46

5	m	Marca ISOCELL ref. 12x19 (EF5A62B1) Tub de coure semidur de 5/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	46.200	46.200	0,000	46.200				7,35	339,57
6	m	(EFQ3A103) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 15 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	46.200	46.200	0,000	46.200				6,84	316,01
7	m	Marca ISOCELL ref. 15x19 (EF5A74B1) Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625				8,58	176,96
8	m	(EFQ3A104) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	20.625	20.625	0,000	20.625				7,35	151,59

9	m	Marca ISOCELL ref. 18x19 (EF5A84B1) Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	162.250	162.250	0,000	162.250				9,49	1.539,75
10	m	(EFQ3A105) Subministrament i col·locació d'aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	162.250	162.250	0,000	162.250				7,60	1.233,10
		Marca ISOCELL ref. 22x19									

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
11	m	(EFQ3A107) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastoèrmica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	8,13	693,08
12	m	Marca ISOCELL ref. 28x19 (EFSAB8B1) Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13.750	15,07	207,21
13	m	(EFQ3A108) Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastoèrmica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	13.750	13.750	0,000	13.750	9,45	129,94
14	m	Marca ISOCELL ref. 35x19 (EFSAA6B1) Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment	85.250	85.250	0,000	85.250	12,29	1.047,72
15	u	(EED92101) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 10 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat	2.000	2.000	0,000	2.000	3.681,97	7.363,94
16	u	MTSUBISHI CMB-P1010V-GA (EED92061) Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 6 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-liquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat	1.000	1.000	0,000	1.000	2.685,99	2.685,99
17	kg	MTSUBISHI CMB-P106V-GA (EEZG4010) Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-410a	30.000	0.000	30.000	30.000	16,04	481,20
18	l	(EEZGL000) Càrrega de circuit refrigerant amb oli anticongelant	10.000	0.000	10.000	10.000	10,48	104,80
TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0B.0	23.601,89					

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0G	UNITATS TERMINALS-AIRE						
NUM. UA DESCRPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENS AMID. ACUM			PREU	ACUM. CERT Nº9		
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9				
1	u	(EEDMM04) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P40-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gamma CITY MULTI.	3.000	3.000	0.000	3.000	1.115,75	3.347,25
2	u	(EEDMM05) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència	4.000	4.000	0.000	4.000	1.146,65	4.586,60
EUR								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
3	u	(EEDMM06) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	1.000	1.000	0.000	1.000	1.200,92
4	u	(EEDMM09) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,62 kW de potència frigorífica màxima i 12,50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	1.000	1.000	0.000	1.000	1.457,21
5	u	Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per a sèrie BIG-R2 gana CITY MULTI.	2.000	2.000	0.000	2.000	3.025,14
6	u	(EEDMH12) Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22,4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unitat al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris	5.000	5.000	0.000	5.000	3.208,60
7	u	Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per a sèrie Y o R2 gana CITY MULTI.	2.000	2.000	0.000	2.000	3.066,65
8	u	(EEDRSP06) Subministrament i col·locació de recuperador entàpic de calor muntat en caixes d'açer galvanitzat plàstificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratòris, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de borns externa IP55 per un cabal de 4.500 m3/h amb un consum de 1.600 W i una pressió disponible de 35 mmcda., amb dues connexions d'aïre interior (entrada/sortida) i dues d'aïre exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.	2.000	2.000	0.000	2.000	6.133,30
		Marca S&P model CADT-ID 56 AV DP.					
		(EEDRSP05) Subministrament i col·locació de recuperador entàpic de calor muntat en caixes d'açer galvanitzat plàstificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratòris, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc	2.000	2.000	0.000	2.000	7.782,36
		EUR					

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 25
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14
M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de boms externa IP55 per un cabal de 2000 m3/h amb un consum de 1.000 W i una pressió disponible de 24 mmda. amb dues connexions d'aïre interior (entrada/sortida) i dues d'aïre exterior (entrada/sortida). Inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament. Marca S&P model CAD-HE 200 DP VAV				

TOTAL NIVELL 5				01.05.0B.0B.0		54.383,28		
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIÓ FLUIDS-AIRE						
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUMAMID.	MEANS AMID.	ACUM	PREU	
		CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9		
1	m2	(EE51CLNE) Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb amb conductivitat tècnica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unida estructuralment a l'aïllament per termopressat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permeabilitat al vapor de 0,013 g/m2·dia·mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84. Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i beina adherent, inclouent accessoris de muntatge i suportació.	531.400	814.640	0,000	814.640	22,87	18.630,82
2	m	Marca CLIMAVÉR tipus NETO (EE42QA12) Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/une 100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment, inclòs les peces especials (EE42Q812) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (EE42Q612) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (EEKP1121) Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic, electroïman de corrent altern a 230 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (EEKP6811) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplana i 500 mm d'alçada col·locada entre els conductes (EEKP4211) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplana i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes (EEKP2211) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplana i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes (EEKP4411) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplana i 300 mm d'alçada col·locada entre els conductes (EEKP5511) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplana i 350 mm d'alçada col·locada entre els conductes (EE443E00) Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16	22.000	22.000	0,000	22.000	82,64	1.818,08
3	m	(EE42Q812) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	10.000	10.000	0,000	10.000	18,15	181,50
4	m	(EE42Q612) Conducte helicoïdal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	17.000	17.000	0,000	17.000	16,90	287,30
5	u	(EEKP1121) Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetal·lic, electroïman de corrent altern a 230 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs	8.000	8.000	0,000	8.000	160,40	1.283,20
6	u	(EEKP6811) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplana i 500 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2.000	2.000	0,000	2.000	206,92	413,84
7	u	(EEKP4211) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplana i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes	1.000	2.000	0,000	2.000	153,79	307,58
8	u	(EEKP2211) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplana i 200 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2.000	2.000	0,000	2.000	143,86	287,72
9	u	(EEKP4411) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplana i 300 mm d'alçada col·locada entre els conductes	1.000	1.000	0,000	1.000	162,25	162,25
10	u	(EEKP5511) Comporta tallafocs per a conductes d'aïre de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplana i 350 mm d'alçada col·locada entre els conductes	2.000	2.000	0,000	2.000	177,27	354,54
11	m	(EE443E00) Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16	100.000	143.730	0,000	143.730	13,38	1.923,11
							EUR	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES					Pàgina: 26			
CERTIFICACIÓ A ORIGEN								
Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici: 01/09/14	Tancament: 30/09/14			
kg/m3 de densitat i barrera de vapor d'alumini reforçat								
12	m	(EEK1E005) Suministrament i col·locació de reixa d'impulsió línia d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 200 mm d'alçada de la reixa i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	3,280	3,280	0,000	3,280	82,16	269,48

13	m	(EEK1E007) Suministrament i col·locació de reixa d'implúsio líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 600 mm d'alçada de la reixa i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	10,435	10,435	0,000	10,435	36,30	1.123,79
14	m	(EEK1E009) Suministrament i col·locació de reixa d'implúsio líniai d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 600 mm d'alçada de la reixa i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER	4,613	4,613	0,000	4,613	179,15	826,42
15	u	(EEKB1432) Difusor rotacional per a impulsó d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal circular de planxa d'acer acabat laca blanc de 600 mm de diàmetre, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat encastat al sostre SCHAKO DQJR-SR-Z 600	36,000	36,000	0,000	36,000	196,94	7.089,84
16	u	(EEKDA779) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x200 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	36,000	36,000	0,000	36,000	22,45	808,20
17	u	(EEKDA736) Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	3,000	3,000	0,000	3,000	21,07	63,21
18	u	(EEKCA11F) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 6" (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	5,000	5,000	0,000	5,000	25,54	127,70
19	u	(EEKCA34F) Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 10" (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular	2,000	2,000	0,000	2,000	27,82	55,64
20	u	(EDNXP412) Subministrament i col·locació de boca d'extracció incendent, eix roscat, rosca i marc de muntatge, tamany 125. Totalment muntada i connexionada. Marca FRANCE AIR model 125	22,000	22,000	0,000	22,000	36,29	798,38
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0B.0			36.718,63					
OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES						
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ						
NIVELL 5	0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEINS	AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº9
1	u	(EEV42001) Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	10,000	0,000	10,000	10,000	85,91	859,10
2	u	(EEV42002) Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	20,000	0,000	20,000	20,000	61,00	1.220,00
3	u	(EEDEMSC2) Subministrament de Control G-50A, per 50g/50uds. Marca MITSUBISHI ELECTRIC gama MELANS.	1,000	0,000	1,000	1,000	2.347,91	2.347,91
TOTAL NIVELL 5 01.05.0B.0B.0I			4.427,01					
OBRA	01	PRESSUPOST01						

EUR





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9Data Certificació: 30/09/14Inici: 01/09/14Tancament: 30/09/14

amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada						
21	u	(EJM11403) Computador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions rosacades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal	1,000	1,000	0,000	712,41
22	u	(EN318427) Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt muntada superficialment	4,000	4,000	0,000	203,80
23	u	(ENE18300) Filtre colador de 1" 1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat rosca	1,000	1,000	0,000	31,01
24	u	(EN818427) Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1" 1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	3,000	3,000	0,000	154,53
25	u	(EJU6U001) Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D col·locat rosca	1,000	1,000	0,000	17,39
26	u	(ENL2SA18) Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0,08 kW, de 1,4 m3/h de cabal i de 5 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 25 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions feïes. Totalment muntada i connectada	2,000	2,000	0,000	488,89
27	u	Marca SEDICAL model SAM 25/125-0,08/K (ENZLZA30) Subministrament i col·locació d'accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1", inclos:	2,000	2,000	0,000	880,82

- \* 2 Vàlvula de tall d'esfera manual rosçada PN16, aspiració / descàrrega
- \* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta rosçada PN16, a descàrrega
- \* 1 Filtre colador rosca PN10, a aspiració
- \* 2 Maniguets elàstics rosca PN10, a aspiració i descàrrega
- \* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm rosca col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual rosca des de 1/2" a dues bandes de manòmetre
- \* Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvulera, pressió de carreis per picaige d'elements de medió i control i part proporcional d'accessoris per a tub
- \* Brides necessàries per la realització del muntatge
- \* Allament d'escura elastomica de 40mm de gruix i 0.034 W/mK de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba
- \* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant
- \* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió degups

S'incloeu també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratòris. Tot muntat, connectat i en funcionament.

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0	9.957,92			
OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS				
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES				
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS				
NIVELL 5	0L	PRODUCCIÓ DE ACS				
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM
			CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9
1	u	(EJAAU040) Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat	1,000	1,000	0,000	1,313,21

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9Data Certificació: 30/09/14Inici: 01/09/14Tancament: 30/09/14

sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions feïes						
Marca LAPESA model GX-200-R						
2	u	(EJAY1004) Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent:	1,000	1,000	0,000	226,73
* vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/2"						
* vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/2"						
* manòmetre						
* 2 termòmetre						
Incloent accessoris de muntatge.						
3	u	Totalment muntat i connectat (EEU4I005) Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" rosca, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat rosca	1,000	1,000	0,000	193,02

TOTAL NIVELL 5		01.05.0B.0C.0	1.732,96			
OBRA	01	PRESSUPOST01				
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS				
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES				
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS				
NIVELL 5	0M	ENERGIA SOLAR TÈRMICA				
NUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM
			CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9
1	u	(EEA3V023) Subministrament i col·locació de capdador solar de buit amb circulació directe d'aigua, compost per absorbidor de coure amb cobertura de titani amb cobertura composta de vidre de borsilicat amb conjunt de connexió de la bateria. Dimensions del col·lector 205x212x97cm, superfície activa del col·lector de 3,22 m2, inclos elements de suport i accessoris.	1,000	1,000	0,000	1,752,06
Totalment muntat i connectat.						
2	u	Marca THERMOMAX model HP200-30 (EEAZU001) Subministrament i col·locació d'elements de suport segons recomanacions de la marca, vàlvulera de tall i regulació de cabal, purgador i accessoris.	1,000	1,000	0,000	389,58
3	l	Totalment muntat i connectat. (EENZA300) Rebrer d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C	30,000	30,000	0,000	3,75
4	u	(EJAAU040) Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions feïes.	1,000	1,000	0,000	1,313,21
Marca LAPESA model GX-200-R (EJAY1004) Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent:						
* vàlvules de tall en entrada i sortida de 11/2"						
* vàlvula d'entrada circuit de recirculació 11/2"						
* manòmetre						
* 2 termòmetre						
Incloent accessoris de muntatge.						
6	u	Totalment muntat i connectat (EEU4I005) Dipòsit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" rosca, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat rosca	1,000	1,000	0,000	193,02
7	u	(ENL2SA17) Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0,05 kW, de 0,6 m3/h de cabal i de 4 m de pressió en el punt de màxim	4,000	4,000	0,000	478,40





RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
munatge. Totalment instal·lat i en funcionament Marca CONTROL·LI IBERICA model CS 10.							
24	m	(EG222715) Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V·mm/muntat sobre sostre mort	100.000	100.000	0,000	100.000	0,96
25	u	(EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plastic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	5.000	5.000	0,000	5.000	20,26
26	m	(EEV41210) Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	100.000	100.000	0,000	100.000	4,60
27	u	(EEV42001) Instal·lació elèctrica de punt de control (EEV3SOL1) Subministrament i col·locació de termostats diferencial per a us en energia solar. Incloent dues sondes de temperatura (Canonada i dipòsit), beines i cablejat d'aquestes, sortida per elements de control (vàlvula o bomba), potenciómetre per a control del salt tèrmic i de la temperatura màxima, i display de visualització.	1.000	1.000	0,000	1.000	85,91
28	u	Totalment instal·lat i connectat als circuits i alimentació.	1.000	1.000	0,000	1.000	186,11
29	U	(EEU11113) Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	6.000	6.000	0,000	6.000	15,33
30	u	(ENFBU010) Vàlvula de buidat d"1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada rosçada	4.000	4.000	0,000	4.000	28,72
TOTAL NIVELL 5			01.05.0B.0C.0		13.561,49		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4	0D	SANITARIS I COMPLEMENTES					
NIVELL 5	0N	SANITARIS I GRIFERIES					
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM.
				CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9
1	u	(EJ12R001) Subministrament i col·locació de plat de dutxa de porcellana vitrificada, de color blanc, de 80x80 cm, col·locat sobre el paviment. Inclo's segellat amb silicona i desguas. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació.	1.000	1.000	0,000	1.000	80,35
2	u	(EJ22P010) Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, muntada encastada sobre panell, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó níquelat i juntes de filtre, junta plana i rosques per a racord de 16/18 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buidat. Totalment muntat i connectat. Incloent taralge de cabal i pressió.	1.000	1.000	0,000	1.000	153,50
3	u	(EJ22PR02) Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2".	1.000	1.000	0,000	1.000	65,53
4	u	(EJ13R024) Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana 620 x 480 mm, senzill, per encimera, color blanc, es subministra amb dos orificis, insinuats i un central practicat per les aixetes, planilla de tall inclosa al mateix embalatge. Incloeu accessoris, suports i segellat amb silicona. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació.	14.000	14.000	0,000	14.000	67,39
5	u	(EJ23P001) Subministrament i col·locació d'aixeta mescladora per a lavabo amb cos de llautó cromat, polsador temporitzat, difusor antivandàlic, regulador de cabal i limitador de temperatura. Inclo's	1.000	1.000	0,000	1.000	179,99
			EUR				

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
manegues flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Marca PRESTO model PRESTO 2020.							
6	U	(EJ23P007) Subministrament i col·locació d'aixeta per a lavabo amb cos de llautó cromat, polsador temporitzat, difusor antivandàlic i regulador de cabal. Inclosos manegues flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Marca PRESTO model PRESTOMAT 2000.	13.000	13.000	0,000	13.000	100,60
7	U	(EJ16R001) Subministrament i col·locació d'urnari de porcellana vitrificada amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal. Incloeu maniquet d'alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA model MURAL referència 353330001.	4.000	4.000	0,000	4.000	149,61
8	u	(EJ26Z127) Aixeta de pas temporitzada per a urinar, mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2". (EJ14R001) Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclosos segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.	4.000	4.000	0,000	4.000	62,40
9	U	(EJ14R001) Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclosos segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.	1.000	1.000	0,000	1.000	122,64
10	u	(EJ12BB02) Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	1.000	1.000	0,000	1.000	40,53
11	u	(EJ2A8135) Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2". (EJ14R041) Subministrament i col·locació d'indorador de porcellana de tanc baix, de color blanc, amb sortida dual, seient, tapa especial i tanc amb mecanisme polsador. Inclosos joc de fixacions, accessoris i segellat amb silicona. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA, sèrie DAMA SENSO COMPACTO, referència 349518.	1.000	1.000	0,000	1.000	115,03
12	u	(EJ14R041) Subministrament i col·locació d'indorador de porcellana de tanc baix, de color blanc, amb sortida dual, seient, tapa especial i tanc amb mecanisme polsador. Inclosos joc de fixacions, accessoris i segellat amb silicona. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA, sèrie DAMA SENSO COMPACTO, referència 349518.	15.000	15.000	0,000	15.000	174,83
13	U	(EJ2AR1X6) Subministrament i col·locació d'aixeta de pas accodat per a rentaplais i/o rentadora. Inclosos accessoris i complements. Totalment instal·lada i en funcionament.	5.000	5.000	0,000	5.000	24,34
14	u	(EJ221121) Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida rosçada de diàmetre 3/4" i entrada rosçada de 1/2". (EJ2J1002) Subministrament i col·locació de vàlvula d'esquadra, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida per rosca de 1/2". Inclosos juntes, racords, envellidor i maneta. Totalment instal·lada. (EJ22N42K) Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosacades de 1/2".	4.000	4.000	0,000	4.000	19,74
15	U	(EJ2J1002) Subministrament i col·locació de vàlvula d'esquadra, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida per rosca de 1/2". Inclosos juntes, racords, envellidor i maneta. Totalment instal·lada. (EJ22N42K) Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosacades de 1/2".	31.000	31.000	0,000	31.000	10,31
16	u	(EJ22N42K) Maniquet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosacades de 1/2".	31.000	31.000	0,000	31.000	10,73

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES					
NIVELL 4	0D	SANITARIS I COMPLEMENTES					
NIVELL 5	0O	COMPLEMENTES PER BANYS					
HUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	ACUM.
				CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9
1	u	(EJ42M002) Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable, amb indicador de volum i capacitat de 0,345 litres,	14.000	0,000	14.000	14.000	49,43
			EUR				



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9Data Certificació: 30/09/14Inici: 01/09/14Tancament: 30/09/14

adossat a paret, de dimensions 165 x 80 x 155 mm. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS referència DJ0111CS (71028)									
2	U	(EJ43M001) Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 250 mm de diàmetre i 125 mm de profunditat. Totalment muntat. Marca MEDICLINICS, referència PR0783CS (73012C).	15.000	0.000	15.000	15.000	35,62	534,30	
3	U	(EJ46M001) Subministrament i col·locació de barra recta de subjecció fixa per paret amb envellidor, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,2 mm d'espessor i acabat satinat, longitud màxima 695 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència B-5806X24 (73233F).	2.000	0.000	2.000	2.000	40,30	80,60	
4	U	(EJ46M002) Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarollos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 800 mm, i dimensió plena 300x100x3 mm. Totalment muntada. Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N).	2.000	0.000	2.000	2.000	116,21	232,42	
5	U	(EO8AM004) Subministrament i col·locació de secador de mans antivandalic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable AISI 304. Totalment muntat i connexional. Marca MEDICLINICS, referència Speedflow M06ACS.	8.000	0.000	8.000	8.000	392,89	3.143,12	
TOTAL NIVELL 5		01.05.OB.0D.0						4.682,46	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES							
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT							
NIVELL 5	0P	PETIT SANEJAMENT							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM		PREU	ACUM.	
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9			CERT Nº9	
1	U	(ED51AC01) Subministrament i col·locació de busera sifònica en acer inoxidable AISI 304, de 2 a 3 mm d'espessor, de 100x100 mm amb cargol de subjecció, descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre per un cabal de 0,6 l/s i 116 mm d'alçada. Totalment muntada i connexionada a la xarxa de sanejament. Marca ACO model ACO INOX referència 4157.	1.000	1.000	0.000	1.000	45,07	45,07	
2	U	(ED511120) Busera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigera de 165 l, i connectada al ramal (ED51M001) Morrió d'acer galvanitzat, incloent tub de ddesguàs de diàmetre 20cm, incloent connexió a xarxa. Totalment instal·lat	15.000	15.000	0.000	15.000	65,95	989,25	
4	U	(EJ3227DG) Desguàs sifònic per a plat de duixa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	1.000	1.000	0.000	1.000	25,22	25,22	
5	U	(EJ35R001) Subministrament i col·locació de sífo botella de luxe, de 1/1/4", per a lavabos d'encimera, i longitud de tud de 300 mm. Inclosos elements de fixació. Totalment muntat i connectat al ramal de PVC.	14.000	14.000	0.000	14.000	53,07	742,98	
6	U	Marca ROCA model TOTEM referència 506403110. (EJ3317P7) Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneria incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	14.000	14.000	0.000	14.000	10,78	150,92	
									EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9Data Certificació: 30/09/14Inici: 01/09/14Tancament: 30/09/14

7	U	(EJ3617NG) Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	4.000	4.000	0.000	4.000	6,72	26,88	
8	U	(EJ37I001) Subministrament i col·locació de connexió d'inodor o abocador a la xarxa de sanejament de l'edifici mitjançant tub de PVC de 110 o 125 mm de diàmetre, inclosos colzes, accessoris adhesius i fixacions.	16.000	16.000	0.000	16.000	31,14	498,24	
TOTAL NIVELL 5		01.05.OB.0E.0						3.015,26	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	08	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES							
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT							
NIVELL 5	0Q	XARXA INTERIOR							
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM		PREU	ACUM.	
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9			CERT Nº9	
1	ML	(ED7K0001) Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterrat, Polo Eco Plus o similar, paret tricap, color beula, mòdul de rigides de 8kN/m2. (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardat amb junta elàstica per a unir per pressió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigent.	27.563	27.563	0.000	27.563	37,86	1.043,54	
2	m	(ED15E201) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 40 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	35,058	35,058	0,000	35,058	11,48	402,47	
3	m	(ED15E301) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	1,155	1,155	0,000	1,155	12,50	14,44	
4	m	(ED15E401) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	25,988	25,988	0,000	25,988	15,02	390,34	
5	m	(ED15E801) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	20,214	20,214	0,000	20,214	15,37	310,69	
6	m	(ED15E901) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 75 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	214,253	214,253	0,000	214,253	20,04	4.293,63	
7	m	(ED15E801) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 110 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	8,663	8,663	0,000	8,663	25,05	217,01	
8	m	(ED15E801) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	205,591	205,591	0,000	205,591	31,04	6.381,54	
9	m	(ED15E801) Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	73,920	73,920	0,000	73,920	40,84	3.018,89	
10	m	(ED15EA02) Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides	15,015	15,015	0,000	15,015	44,32	665,46	
11	m	(ED5A1600) Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	50.000	50.000	0.000	50.000	10,71	535,50	
12	U	(ED354752) Pericó sifònic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de mao calat, de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2-10, elaborat a l'obra amb formigera de 165 l i il·liscada interiorment	2.000	2.000	0.000	2.000	160,65	321,30	
13	U	(ED352752) Pericó homològat per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de fosa grisa de 600x600 mm., i amb desguàs directe al terreny perla seva cara inferior. Amb part proporcional d'accessoris i ma d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora.	2.000	2.000	0.000	2.000	336,44	672,88	
TOTAL NIVELL 5		01.05.OB.0E.0						18.267,69	
OBRA	01	PRESSUPOST01							
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT							
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT							
NIVELL 5	0R	ENLLUMENAT INTERIOR							
									EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9Data Certificació: 30/09/14Inici: 01/09/14Tancament: 30/09/14

NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9		CERT Nº9
1	u (EH21BL4) Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 54 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor opal, amb calejo- difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reactància electrònica. Incloent lampades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connectada.	23.000	23.000	0.000	23.000	242,74	5.583,02
2	u Marca BELUX model LINIA E 154 Dp (EH21BLB) Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 80 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor metàl·lic microperforat, amb calejo- difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reactància electrònica. Incloent lampades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connectada.	83.000	83.000	0.000	83.000	262,97	21.826,51
3	u Marca BELUX model LINIA E 180 DM (EH21BLMT) Subministrament i col·locació de modul tècnic per a acoplar a llumenera per a muntatge en línia. Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connectat.	55.000	55.000	0.000	55.000	75,65	4.160,75
4	u Marca BELUX model LINIA MT (EH1A5F06) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent de superfície amb lampada tipus fluorescent TC-L 2x54W i envoltent de policarbonat, equipada amb fluorescent i equip d'encesa electrònic. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	34.000	34.000	0.000	34.000	77,08	2.620,72
5	u Marca AIRFAL model TR-3 2x54W r.f.Q0062 (EH11BD01) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent de superfície 1x18W, equipada amb fluorescent trifosfor, i equip d'encesa electrònic. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	1.000	0.000	1.000	94,37	94,37
6	u (EH2DLM02) Subministrament i col·locació de llumenera per encastar tipus downlight de policarbonat equipada amb lampada fluorescent de 2x26W, amb difusor opal. Inclou lampada , trafo i balastre electrònic no regulable. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	243.000	243.000	0.000	243.000	85,59	20.798,37
7	u Marca LAMP model KONIC ref 92.42.67.0 (EH32AS14) Subministrament i col·locació de llumenera IP-40 classe I per paraments verticals amb difusor opal, equipada amb lampada circular de 32w amb mòdul d'emergència. Incloses lampades, equips de connexió i d'emergència. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	2.000	2.000	0.000	2.000	112,95	225,90
8	u Marca ASTRO model OMC-132/5 (EH32AS13) Subministrament i col·locació de llumenera IP-40 classe I per paraments verticals amb difusor opal, equipada amb lampada circular de 32w . Incloses lampades, equips de connexió, i accessoris. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	4.000	4.000	0.000	4.000	55,19	220,76
9	u Marca ASTRO model OMC-132/5 (EH11STQ1) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït, de 640mm de longitud, amb 1 tub fluorescent T5 de 24W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	3.000	3.000	0.000	3.000	137,31	411,93

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9Data Certificació: 30/09/14Inici: 01/09/14Tancament: 30/09/14

10	u (EH11STQ7) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït, de1540mm de longitud, amb 1 tub fluorescent T5 de 49W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	1.000	0.000	1.000	342,28	342,28
11	u MarcaModel STI/QUADRA 1540mm T5-49W r.f.QUD149H (EH11STQ6) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït, de2420mm de longitud, amb 2 tubs fluorescents T5 de 54W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	1.000	0.000	1.000	185,96	185,96
12	u MarcaModel STI/QUADRA 1240mm T5-54W r.f.QUD254H (EH11STQ9) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït, de3060mm de longitud, amb 2 tubs fluorescents T5 de 49W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	2.000	2.000	0.000	2.000	350,06	700,12
13	u MarcaModel STI/QUADRA r.f.QUD249H (EH21ST9N) Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a encastar, amb cos d'alumini extruït, de 2530mm de longitud, amb 4 tubs fluorescents T5 de 54W, difusor opal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent lampada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connectada i deixada en funcionament.	1.000	1.000	0.000	1.000	479,78	479,78
14	u MarcaModel STI/QUADRA93 2530mm T5-54W r.f.Q9EB454H (EG64GE41) Suplement per reactància DALI per a llumeneres amb lampada de fluorescència lineal	45.000	45.000	0.000	45.000	98,57	4.435,65

Marca LAMP o similar

TOTAL	NIVELL 5	01.05.0C.0F.0					62.086,12
-------	----------	---------------	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT					
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT					
NIVELL 5	0S	ENLLUMENAT EMERGENCIA I SENYALITZACIÓ					

NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES	AMID. ACUM	AMID. MEIS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9		CERT Nº9
1	u (EH61ER34) Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb lampada fluorescent de 8 W de potència i lampada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat enterrat en sostre o paret, tipus Hydra N5S amb caixa ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent (EH61ER31)	51.000	51.000	0.000	51.000	78,94	4.025,94
2	u (EH61ER31) Subministrament i col·locació de llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb lampada fluorescent de 8 W de potència i lampada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 66, col·locat superficialment.	5.000	5.000	0.000	5.000	92,21	461,05

Marca DAISALUX, model HYDRA N5S +caja









RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
11	m	(EG31ED02) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x120 mm2, muntat superficialment	336.000	336.000	0,000	336.000	21,68	7.284,48
12	m	(EG31EB06) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x70 mm2, col·locat en tub	84.000	84.000	0,000	84.000	15,36	1.290,24
13	m	(EG31E806) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x25 mm2, col·locat en tub	378.000	378.000	0,000	378.000	6,26	2.366,28
14	m	(EG31E706) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x16 mm2, col·locat en tub	84.000	84.000	0,000	84.000	4,91	412,44
15	m	(EG31u602) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, pentapolar de secció 5x10 mm2, muntat superficialment	115.500	115.500	0,000	115.500	13,28	1.533,84
16	m	(EG31G302) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, tripolar de secció 3x2,5 mm2, muntat superficialment	2.579.850	2.579.850	0,000	2.579.850	2,94	7.584,76
17	m	(EG31G402) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, tripolar de secció 3x4 mm2, muntat superficialment	1.524.600	1.524.600	0,000	1.524.600	3,54	5.397,08
18	m	(EG31J502) Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat funs, pentapolar de secció 5x6 mm2, muntat superficialment	42.000	42.000	0,000	42.000	8,30	348,60
19	M	(EG3S0325) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	659.925	659.925	0,000	659.925	3,24	2.138,16
20	M	(EG3S0340) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	174.300	174.300	0,000	174.300	4,31	751,23
21	M	(EG3S0540) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x4 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	126.000	126.000	0,000	126.000	5,44	685,44
22	M	(EG3S0516) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x16 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	84.000	84.000	0,000	84.000	29,30	2.461,20
23	M	(EG3S0510) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x10 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	10.500	10.500	0,000	10.500	19,57	205,49
24	m	(EG329202) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment	7.915,163	7.915,163	0,000	7.915,163	1,32	10.448,02
25	m	(EG329302) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment	2.636.550	2.636.550	0,000	2.636.550	1,98	5.220,37
26	m	(EG329402) Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat funs, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment	2.784,915	2.784,915	0,000	2.784,915	2,71	7.547,12
27	M	(EG3S0541) Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa UNE 20431	52.500	52.500	0,000	52.500	10,14	532,35

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT								
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT								
NIVELL 5	0Y	MECANISMES								
NUM. UA DESCRPCIÓ		AMID. PRES				AMID. ACUM	AMID. MENS	AMID. ACUM	PREU	ACUM.
		CERT N°8				CERT N°9	CERT N°9			CERT N°9
1	UN	(EG63E106) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Inclou adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.		40,000	40,000	0,000	40,000	19,84	793,60	
		Marca CIMA sèrie STANDARD o similar.								

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		
2	UN	(EG63EL08) Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Inclou adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes. Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL03) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL04) Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. Marca CIMA sèrie STANDARD o similar. (EG63EL01) Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, tipus schuko. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge. Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG63EL02) Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per caixa de superfície estanca BTICINO IDROBOX de 2 mòduls i base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc, 2P+T 10/16 A, 250 Vac. S'inclou material auxiliar de muntatge. (EG63EL05) Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc o vermell, 2P+T 10/16 A, 250 Vac, i peces d'adaptació de la base d'endoll a canal d'alumini UNEX sèrie 93. S'inclou material auxiliar de muntatge. (EG6DG109) Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic-detector de presència, 2,2 metres altura. Si es munta a 2,2m agafa 6 metres frontals i 3 laterals, si es munta a 1,1m agafa 12 metres frontals i 6 laterals. Angle de recepció 180°. Incident caixa, envellidor, mecanisme i tots els accessoris necessaris per al seu muntatge. Color segons D.F. Totalment muntat, connexionat i deixat en funcionament. Marca GIRA model 0825 (EG62D1AK) Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb teca i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment. (EG62EL01) Subministrament i col·locació d'interruptor de color blanc, il·luminable 1P, 16 A. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge. Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG62EL02) Subministrament i col·locació de commutador de color blanc, il·luminable 1P 16 A. S'inclou placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge. Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar. (EG61AK01) Conjunt portamecanismes rodo metàlic . Amb cubeles per 7 mecanismes individuals màxim. Tapa abatible i marc d'alumini superfície de la tapa en alumini. Diàmetre- 275mm. Composició de mecanismes de preses de corrent Bipolar 16A+TT i tapa per connectors RJ45. Marca ACKERMANN Model-GESRA7DMDB	32.000	32.000	0,000	32.000	19,84	634,88
3	UN		5.000	5.000	0,000	5.000	14,36	71,80
4	UN		5.000	5.000	0,000	5.000	14,36	71,80
5	UN		24.000	24.000	0,000	24.000	14,06	337,44
6	UN		14.000	14.000	0,000	14.000	10,93	153,02
7	UN		2.000	2.000	0,000	2.000	13,06	26,12
8	U		28.000	28.000	0,000	28.000	44,17	1.236,76
9	U		1.000	1.000	0,000	1.000	11,83	11,83
10	UN		27.000	27.000	0,000	27.000	12,24	330,48
11	UN		2.000	2.000	0,000	2.000	11,56	23,12
12	U		5.000	5.000	0,000	5.000	184,81	924,05

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS									
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT									
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT									
NIVELL 5	0Z	SAI									
HUM. UA DESCRPCIÓ		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°8		CERT N°9		CERT N°9			CERT N°9
1	u	(EGG53A00) SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus "on-line", format per un ondulador estatic electrònic, doble convertisó i tecnologia sense transformador, compost per rectificador amb corrector del factor de potència ("PFC), carregador de bateries, ondulador, bypass estàtic, conjunt de	1,000		1,000		0,000		1,000	6.792,37	6.792,37
EUR											

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 45
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici: 01/09/14
			Tancament: 30/09/14	

bateries i interface de comunicació. Format torre.

Marca SALICRU model SLC-1500-TWIN o similar o equivalent

TOTAL NIVELL 5 01.05.0C.0H.0										6.792,37
OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT								
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT								
NIVELL 5	10	POSADA A TERRA								
HUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº9				
1	m	(EG380702) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment	11,000	11,000	0,000	11,000	6,66	73,26		
2	m	(EG380x07) Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	131,250	131,250	0,000	131,250	12,52	1.643,25		
3	u	(EGDZU001) Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	1,000	0,000	1,000	20,10	20,10		
4	u	(EGD1222E) Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrintment de coure de 300 µm de gruix, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	1,000	1,000	0,000	1,000	22,48	22,48		
5	u	(EGDZS001) Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat	2,000	2,000	0,000	2,000	4,33	8,66		
TOTAL NIVELL 5 01.05.0C.0H.1										1.767,75

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS								
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS								
NIVELL 5	12	ESCOMESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ								
HUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº9				
1	UN	(EF04MCA) Sum. y col. de vàlvula de comporta de llautó, de 3", roscada, inclou material auxiliar de muntatge.	1,000	1,000	0,000	1,000	78,94	78,94		
2	UN	(EF04MFBQ) Sum. y col. de filtre col·lador DN80, PN-16, cos fundició GG-25 i tamiu d'acer inoxidable, amb brides, juntes y cargols.	1,000	1,000	0,000	1,000	112,22	112,22		
3	UN	(EF04MRLC) Sum. y col. de vàlvula de relenció de ferro/bronze, tancat amb clapeta oscil·lant, PN-10/16, DN-80, amb brides, juntee i cargols.	1,000	1,000	0,000	1,000	149,78	149,78		
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0I.12										340,94

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS								
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS								
NIVELL 5	13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL								
HUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº9				
1	u	(EM23V00) Suministrament i col·locació de boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m amb devanadera de 490 mm de diàmetre amb alimentació axial amb braç de doble articulació i suport fixe a l'armari, vàlvula de 1 1/2" de pas angular i manometre incorporat amb armari d'acer inoxidable mate AISI 316, porta d'acer inoxidable amb froïsses i tiradors d'acer inoxidable, pictogrames de "BIE" i "EXTINTOR" en porta frontal, sirena d'àlarma am	4,000	4,000	0,000	4,000	780,26	3.121,04		
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0I.13										10.066,81

EUR

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES				Pàgina: 46
CERTIFICACIÓ A ORIGEN				
Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici: 01/09/14
			Tancament: 30/09/14	

LEDs d'avís, pulsador d'àlarma rearmable, llumenera d'emergència de 30 llumens 1,5 h, i extintor de pols polivalent ABC, i muntada encastada a la paret.

ARMARI BIE I MÒDUS TECNICS ref. MR4P/CH28T1NX MARCA TIPSÀ

2	u	(EM31001) Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari d'acer inoxidable, eficàcia 27A-183B ref. EP6PA marca TIPSÀ RIBO	9,000	9,000	0,000	9,000	77,48	697,32		
3	u	(EM31321K) Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment ref. ECO22 marca TIPSÀ RIBO	1,000	1,000	0,000	1,000	91,35	91,35		
4	m	(EF217212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	70,455	70,455	0,000	70,455	21,91	1.543,67		
5	m	(EF218212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	20,790	28,66	595,84		
6	m	(EF219212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,790	20,790	0,000	20,790	40,22	836,17		
7	m	(EF21A212) Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,890	43,890	0,000	43,890	52,96	2.324,41		
8	3	(EF217213) Pintat tub acer fins a 2", s/sold. col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	91,245	91,245	0,000	91,245	5,04	459,87		
9	3	(EF21721) Pintat tub acer de 2" a 3", s/sold., col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat.	64,680	64,680	0,000	64,680	6,14	397,14		
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0I.13										10.066,81

OBRA	01	PRESSUPOST01								
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS								
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS								
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS								
NIVELL 5	14	DETECCIÓ D'INCENDIS								
HUM. UA DESCRIPCIÓ			AMID. PRES AMID. ACUM	AMID. MENS AMID. ACUM	PREU	ACUM. CERT Nº9				
1	u	(EM12NA11) Subministrament i col·locació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient. Equipada amb un llaç no ampliable. Amb capacitat de 99 detectors, excepte VIEW i 99 mòduls per llaç. Disposa de pantalla LCD de 2 línies de 40 caràcters, i teclat de programació. Amb 6 circuits de sortida, 2 d'entrada configurables i 1 sortida AUX 24 Vcc. per alimentar equips externs. Muntada en cabina metàl·lica amb capacitat per allotjar 2 bateries. Inclou dues bateries de 12 V. y 12 Ah. i programa de configuració corresponent.	1,000	1,000	0,000	1,000	1.198,56	1.198,56		
2	u	Totament instal·lada, programada i funcionant. Marca NOTIFIER model ID50 (EM12NF-10) Subministrament i col·locació de font d'alimentació commutlada de 24Vcc 5A controlada per microprocessador. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i sortides de relé per a indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisó de l'alimentació commutada i protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisó de bateries per presència, nivell i eficàcia. Inclou 2 bateries de 12Vcc 18A model PS1218. Totament instal·lada. Marca NOTIFIER model PS-5.	1,000	1,000	0,000	1,000	407,51	407,51		
3	u	(EM11NA53) Subministrament i col·locació de detector òptic amb mòdul allador de curtcircuit i allador incorporat	71,000	21,000	50,000	71,000	60,67	4.307,57		
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0I.14										10.066,81

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Totalment muntat i programat.									
Marca NOTIFIER model NFx/ISO-OPT									
4	u	(EM11NA54) Subministrament i col·locació de detector termovelocimètric amb mòdul aïllador de curtcircuit i aïllador incorporat	1.000	1.000	0,000	1.000	53,82	53,82	
Totalment muntat i programat.									
5	u	Marca NOTIFIER model NFx/ISO (EM13NAB1) Subministrament i col·locació de sirena interio en polcarbonat color vermell	2.000	2.000	0,000	2.000	79,27	158,54	
Totalment muntada i conexonada									
6	u	Marca NOTIFIER model AWS32R-I (EM14N011) Sirena electronica color vermell, Incloeu base de muntatge en superfície, grau de protecció ambiental Totalment muntada i programada.	1.000	1.000	0,000	1.000	94,91	94,91	
MOD. HSR-E24 MARCA NOTIFIER o similar equivalent.									
7	u	(EM12NAM2) Subministrament i col·locació de mòdul de control d'una sortida direccionable per activar equips externs emprant un contacte sec (NC/C/NA) o emprant sortida supervisada de 24 Vcc (alimentant-lo a 24 Vcc i resistència de supervisió de 47 kV).	8.000	8.000	0,000	8.000	81,06	648,48	
Aïllador incorporat en ambdues entrades de llac. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció emprant dos roto-switch decàdics operable i visible lateral i frontalment. Muntat en caixa semitransparent M-200SMB. Totalment instal·lat programat i funcionant.									
Marca NOTIFIER model W701.									
8	u	(EMDBU005) Placa de senyalització interior per a indicació de equips d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	22.000	0,000	22.000	22.000	8,92	196,24	
9	u	(EMDBU010) Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	15.000	0,000	15.000	15.000	11,80	177,00	
10	m	(EMD6N215) Subministrament i col·locació de cable de manquera de parell trenat i apantallat. De color carbassa i coure puït flexible, classe V de 1,5 mm2. Pantalla de cinta d'alumini / poliestèr i drenatge de coure estanyat de 0,5 mm2. Instal·lat sobre sàtala o tub corrugat	1.051,050	1.051,050	0,000	1.051,050	1,39	1.460,96	
11	m	Marca NOTIFIER model 2X1-5-LH. (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K511)	184.800	184.800	0,000	184.800	1,15	212,52	
12	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V muntat encastat (EG15IB22)	831.600	831.600	0,000	831.600	0,92	765,07	
13	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	34.000	34.000	0,000	34.000	20,26	688,84	
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.01.14								10.370,02	

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM					PREU		ACUM.	
		CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9				CERT Nº9	
1	u	(EPA1U010) Subministrament i col·locació de vídeo gravador digital de 12 canals	1.000	0,000	1.000	1.000	2.308,87	2.308,87		
Totalment instal·lat i en funcionament.										
2	u	MOD. TVN-4002-12-2T UTC-GE SECURITY (EPA1U011) Subministrament i col·locació monitor color de 17" TFT . Resolució de 1280x1024ppp. sortida PAL i NTSC.	1.000	0,000	1.000	1.000	612,98	612,98		
3	u	GE Security mod. LV-17W (EPA1BD12) Subministrament i col·locació de camàra mini DOWO amb COD a COLOR de 1/3" 140x48mm . Sortida cable UTP. Incloeu accessoris de	1.000	0,000	1.000	1.000	620,91	620,91		
Totalment muntada i conexonada.										
4	u	Marca GE MOD UVD-IP-XP3DNR-VA (EPA1BD13) Subministrament i col·locació de camàra mini DOWO amb COD a COLOR de 1/3" 140x48mm . Sortida cable UTP. Incloeu accessoris de	2.000	0,000	2.000	2.000	565,94	1.131,88		
Totalment muntada i conexonada.										
5	m	MOD UVD-IP-EVRDNR-VA GE SECURITY (EP434610) Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal	95,865	95,865	0,000	95,865	1,25	119,83		
6	m	mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar (EG22K811) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG22K511)	63,525	63,525	0,000	63,525	1,25	79,41		
7	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (EG161421)	17,325	17,325	0,000	17,325	0,92	15,94		
8	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, encastada	6,000	6,000	0,000	6,000	8,33	49,98		
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.01.1								4.939,80		

OBRA	01	PRESSUPOST01																
CAPÍTOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS																
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS																
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS																
NIVELL 5	16	INSTRUSSIME																
NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES				AMID. ACUM		AMID. MENS		AMID. ACUM		PREU	ACUM.					
		CERT N°8				CERT N°9		CERT N°9		CERT N°9			CERT N°9					
1	u	(EMD31149) Subministrament i instal·lació de central de intrusió fins a 64 zones. Central d'intrusió a caixa d'acer per sistema integrat de seguretat de 8 zones cablejades ampliable a 64 mil·liant zones cablejades o via radio. 8 particions i 16 estacions d'armat. 50 codis d'usuari. Sortides a placa. Sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica, 1 relé programable.											1,000	0,000	1,000	1,000	377,72	377,72
Totalment instal·lat i en funcionament.																		
2	u	Totalment instal·lat i en funcionament. mod. ATS2000A-MM amb bateria ref. BS127N (EMD311A11) Font d'alimentació de 24V 1,5 A. Muntada a caixa i amb carregador de bateries, amb 2 bateries referència BS122N. Temperatura de treball: -10°C a 40°C. Dimensions: 330x275x80mm. (EMD311A8) Subministrament i col·locació de targeta de ampliació de 8 zones, amb detecció d'alarma, tall de línia, avaria, tènper i creuament de línia i ampliació de memòria de 1Mb RAM per a centrals ATS.											1,000	1,000	0,000	1,000	170,50	170,50
3	u												3,000	0,000	3,000	3,000	142,90	428,70

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Totalment muntada, conexonada i programada Marca GE Security model ATS 1210/1830 similar									
4	u	(EMD31437) Subministrament i col·locació de targeta de comunicació amb 2 sortides RS232 per centrals ATS2009, ATS3009, ATS4009 y ATS4509. Permet la conexió a ordinador i impresora.	1.000	0.000	1.000	1.000	254,95	254,95	
5	u	Totalment muntada i conexonada mod.ATS1801 marca GE Security (EMD11BF6) Detector volumètric de doble tecnologia: Infrarojos (IR) i microondes (MW). Abast de 16 metres amb 9 cortines. Sortides: alarma (NC) i tamper (NC). Alçada d'instalació de 1,8 a 3,0 metres. Camp de visió de 86°. Alimentació a 12Vcc.	4.000	4.000	0.000	4.000	69,66	278,64	
6	u	Marca GE model DD475 (EMD1U010) Subministrament i col·locació de detector inercial de ruptura de vidres amb una cobertura de 6m. Dimensions 93x30x25mm Totalment muntat i conexonat	1.000	1.000	0.000	1.000	37,60	37,60	
7	u	Marca GE Security model GSG20N o similar (EMD119C7) Subministrament i instal·lació de sensor magnètic de gran potència. Contacte NC, amb 2 m de cable armat de 4 fils 76,12x35 contacte 76x12x35 mm.	9.000	9.000	0.000	9.000	32,10	288,90	
8	u	Marca GE Security model DC1118 o similar (EMD3A128) Subministrament i col·locació de teclat de control de 2x16 caràcters. Inclou tots els seus accessoris necessaris per al seu funcionament i col·locació.	1.000	1.000	0.000	1.000	150,65	150,65	
9	u	Totalment muntat i en funcionament. MARCA GE Security Model ATS 11115, (EMD43208) Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	1.000	1.000	0.000	1.000	91,81	91,81	
10	m	(EMD62623) Conductor blindat i aplanat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub	785,400	785,400	0.000	785,400	1,38	1.083,85	
11	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	785,400	785,400	0.000	785,400	0,92	722,57	
12	u	(EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	16.000	16.000	0.000	16.000	11,97	191,52	
TOTAL NIVELL 5 01.05.0D.0K.1			4.077,41						

TOTAL NIVELL 5										01.05.0D.0J.1		4.077,41		
OBRA		01		PRESSUPOST01										
CAPITOL		05		SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS										
NIVELL 3		0D		INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS										
NIVELL 4		0K		TELECOMUNICACIONS										
NIVELL 5		17		ESCOMESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS										
NUM. UA	DESCRIPCIÓ	AMID. PRES				AMID. ACUM		AMID. MENS		AMID. ACUM		PREU	ACUM. CERT N°9	
		CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9					
1	m	(EG2D2702) Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzada cega, amb ala estàndar, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment											21,99	791,64
2	m	(EG2D2502) Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndar, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment											14,32	1.675,44
3	m	(EG2D2402) Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndar, de 150 mm d'amplària, muntada superficialment											12,40	967,20
4	o	(EPD11140) Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior, amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment											100,96	100,96
5	u	(EPDZ4LA0) Caixa per a la connexió de cable de parells per a deu regletes, de 10 parells per regleta, muntada superficialment											41,30	82,60

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS							
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS							
NIVELL 5	18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADDES							

NUM. UA DESCRIPCIÓ		AMID. PRES AMID. ACUM AMID. MENS AMID. ACUM				PRES	ACUM.	
		CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9		CERT N°9	
1	u	(EP742B80) Subministrament i col·locació de Armarí metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", compost dels següents elements:  Armarí VDI 19", 42U, 800x800 mm, fabricat en acer galvanitzat, índex de protecció contra elements sòlids i líquids d'acord amb IEC60529 y EN60529 (IP20), índex de protecció contra impactes mecànics d'acord amb IEC62262 y EN62262 (IK08), càrrega màxima admissible 10 Kg/U, 4 carils d'acer de muntatge vertical EIA ajustables perforats, porta frontal de cristall i aïnuada amb pany, panells laterals i porta trasera removibles, color negre RAL 7021, accés a cables per la part superior i inferior i pedestal integrat de 100 mm, conforme a normatius IEC 60297-2, DIN 41494-7, UNI EN 12150-1 y EIA 310-D  - 2 UD Canel vertical d'administració de cables per a armaris de 800 mm d'ample i 42U d'alçada, dimensions 1560 x 100 x 150 mm, color negre RAL 7021  - 1 UD Parella de suports laterals de cable 675 mm entre muntants estructurals per a armaris de 800 mm de profunditat, necessari per a muntar safata de reixeta lateral, fabricat en acer galvanitzat  - 1 UD Safata de reixeta guiacables per a armari de 42U, muntatge lateral sobre suport 43500614/615/616, dimensions 200 anch x 50 prof x 1800 alt. UD Placa per a muntar en safata de ventiladors o sobre part inferior o superior de rack, amb 3 ventiladors muntats horitzontalment, color negre RAL7021, dimensions 738mm x 174mm x 50mm, secció d'alteig transversal subministrada 172 cm2, regamequen de cabal 285 m3/h, alimentació 230VAC 1 UD Placa amb raspall per a muntar en part superior de rack de 800 mm d'ample, color negre RAL7021,	1.000	1.000	0.000	1.000	1.262,45	1.262,45

2	u	- 1 UD Termòstat de protecció tèrmica, conexió 12 - 250 VAC, 10 Amp màxim, secció de cable 2,5 mm, rang de temperatura +10 a +60°, supressió d'interferències N, d'acord amb VDE 0875, histèresi de commutació, 0,5W, amb optimització tèrmica, dimensions 67 x 50 x 30 mm, index de protecció IP30, fabricat en ABS amb protecció UL94V-0, pes 0,12 Kg, muntat per mitjà de placa magnètica  - 1 UD Interfília de corrent 20 Amp, composta per 6 endolls tipus Shuko, amb interruptor lluminós.	2.000	2.000	0.000	2.000	136,35	272,70					
3	u	Totalment muntat i en funcionament. (EP7EZ2100) Passatills horitzontal sense potes per a sistema Cross-Connect 110, retardant i a la flama, UL94V-0, color Blanc, Brand-lex o equivalent.  Totalment muntat i en funcionament. (EP7EEZ02) Subministrament i instal·lació de ProCurve Switch 2520G-24+PoE	3.000	3.000	0.000	3.000	1.106,36	3.319,08					
4	u	Totalment muntat, instal·lat, configurat i en funcionament. Marca HP ProCurve mod. Switch 2520-24G ref. J9299A (EP7ZZ101) Kit Cross-Connect 110 Cat6Plus, de Categoria 6, per a 96 parells complets,incloeu els blocs de conexió. Segons : ANSI/TIA/EIA 568B.2.1, retardant i a la flama, UL94V-0, color	2.000	2.000	0.000	2.000	64,10	128,20					





CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

- Resistències final 75 ohms								
Totalment instal·lat i en funcionament.								
6	u	(EP14BN01) Presa de senyal de TV-FM , de tipus universal, amb element embellidor de color a definir per la Direcció Facultativa, encastat, amb part proporcional de caixa universal i marcs embellidors. Marca GIRA	3,000	3,000	0,000	3,000	48,41	145,23
7	M	(EP15Z006) Conductor coaxial d'atenuació baixa, col·locat en tub	121,275	121,275	0,000	121,275	6,28	761,61
8	m	(EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	25,000	25,000	0,000	25,000	1,15	28,75
9	m	(EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	75,000	75,000	0,000	75,000	0,99	74,25
10	u	(EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	9,000	9,000	0,000	9,000	11,97	107,73

TOTAL NIVELL 5	01.05.0D.0K.1							2.689,39
----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	1A	MEGAFONIA						
NUM. UA DESCRIPCIÓ								
			AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM
			CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	PREU		CERT Nº9
1	u	(EP3RO030) Subministrament i col·locació de Armari rack 19". Inclou: 1 Rack Porta 24U 1 ud interruptor 16A con magnetotèrmic 1 un distribuïdor de xarxa 8 presses. Multistandard (if/td) 1 ud Plànol de rack 1 Panell 19" amb 2 ventiladors 220V 1U ref. P8003Z 1 unitat de distribuïdor de xarxa elèctrica amb 8 tomes ref. P8008 1 us muntatge mòble en rack de 20~40 unitats ref.0003	1.000	1.000	0,000	1.000	1.660,42	1.660,42

2	u	Inclou accessoris. Muntat i en funcionament (EP3RO026) Subministrament i col·locació de chasis per armari rack 19". Inclou accessoris. Muntat 6 ud basidors 9 ud tapa cega	1.000	1.000	0,000	1.000	208,45	208,45
3	u	Marca EGI model ref.1707 / 1710 (EP32SNX1) Subministrament i instal·lació de CPU control digital de la instal·lació, inclou accessoris. Muntada i en funcionament	1.000	1.000	0,000	1.000	324,44	324,44
4	u	Marca EGI model ref. 1316 (EP3K0Z24) Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a megafonia de 150W.	1.000	1.000	0,000	1.000	325,18	325,18
5	u	Marca EGI model ref. 1315 (EP32SNX2) Subministrament i col·locació de grabador / reproductor de missatges amb control digital, entrada d'audio preamplificada de fonts musicals, sintonitzador de FM commutable per senyal auxiliar.	1.000	0,000	1.000	613,19	613,19	
6	u	Marca EGI model ref. 1101,1/1102,1/1103,1 (EP33UC20) Subministrament i col·locació de Controlador d'audio 127 zones. Connectat	1.000	0,000	1.000	500,23	500,23	
7	u	Marca EGI model ref. 1202 / 1501.10 (EP31U012) Subministrament i col·locació de Amplificador de potència 120W RMS. Inclou accessoris. Muntat i en funcionament	5.000	5.000	0,000	5.000	429,30	2.146,50

EUR

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº:	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
------------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

Marca EGI model 1320								
8	u	(EP31U014) Subministrament i col·locació de Cable balancejat de 1 xlr femella a 1 xlr mascle, 6m	1,000	1,000	0,000	1,000	23,26	23,26
9	u	Marca EGI model ref. 6501 (EP35U215) Subministrament i col·locació de projector sonor 20 W per a exterior amb transformador. Inclou suports. Muntat i en funcionament	7,000	7,000	0,000	7,000	121,92	853,44
10	u	marca EGI model ref. C55 (EP35U217) Subministrament i col·locació de altaveu 5" banda ampla 6W amb transformador 100V. Inclou accessoris, aro amb molles, reixeta 5" plastic. Muntat i en funcionament	56,000	19,000	37,000	56,000	39,38	2.205,28
11	u	Marca EGI model G14A/32 (EP36U025) Subministrament i col·locació caixa tot-rang segellada de 2 vies compacta, woofer de 5 1/4", tweeter de poli carbonat de 3/4", amb difusor 100° x 85°. Potència Programa: 200W. Potència Continua 100W: 100W 80ohms i commutable a línia de 100 V ( 60. 30 i 15W) o a 70 V ( 60. 30. 15 i 7,5W).	4,000	4,000	0,000	4,000	229,60	918,40
Inclou accessoris i suport. Muntat i en funcionament								
12	u	marca SONO (EP35U219) Subministrament i col·locació de Base de d'entrada microfonica XLR preamplificada mod.1105.1, entrada auxiliar 1106.10 i modul de encesa i apagat, regulació de volumen per a base 1107.10 amb embellidors. totalment instal·lat i en funcionament.	4,000	4,000	0,000	4,000	183,50	734,00
13	u	marca EGI model ref. 1105.1 / 1106.1/ 1107.10 / 1801 BN (EP3RO029) Subministrament i col·locació de cable trenat bicolor 2x1 5mm2 750V	1,096,095	1,096,095	0,000	1,096,095	2,07	2.268,92
14	u	Marca EGI model CML 100V (EP3RO028) Subministrament i col·locació de Cable trenat 9 vies 750 V, illure d' halogenurs	179,025	179,025	0,000	179,025	3,39	606,89
15	m	Marca EGI model 1507LH (EG22K911) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	392,700	392,700	0,000	392,700	1,15	451,61
16	m	(EG22K511) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	589,050	589,050	0,000	589,050	0,92	541,93
17	u	(EG151B22) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	39,000	39,000	0,000	39,000	20,26	790,14

TOTAL NIVELL 5	01.05.0D.0K.1							15.172,28
----------------	---------------	--	--	--	--	--	--	-----------

OBRA	01	PRESSUPOST01						
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS						
NIVELL 5	1B	PORTER ELECTRONIC						
NUM. UA DESCRIPCIÓ								
			AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM
			CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	PREU		CERT Nº9
1	u	(EP21T001) Equip d'alimentació estabilitzat d'intercomunicador per a instal·lacions amb audio i video, muntatge de superfície o regleta DIN, alimentació 230 V a.c., de 48VA.	1.000	1.000	0,000	1.000	248,24	248,24
2	u	Marca TELETRIXA model 1281 (EP22T43C) Subministrament i col·locació d'unitat exterior d'intercomunicador telefònica i vídeo, per a 1 pulsador, amb mòdul antivandàlic per a càmera de color. Inclouent caixa d'emportar i marc per a un mòdul antivandàlic.	1.000	0,000	1.000	1.000	829,17	829,17

EUR



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
3	u	(EP24220A) Obreportes elèctric d'accionament automàtic, amb balança de desbloqueig, encastat a la porta amb funda	1.000	0,000	1.000	1.000	131,99
4	u	(EP251001) Subministrament i col·locació de monitor color amb suport i telèfon interfon especial amb suport.	1.000	0,000	1.000	1.000	513,13
5	u	Tolament conecctat i instal·lat. Marca TELECRISA model ST77100CW+ST7740W (EP251002) Subministrament i col·locació de cable màniga videoporter.	35.000	35.000	0,000	35.000	1,96
6	m	Tolament instal·lat i en funcionament. (EG22K711) Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	35.000	35.000	0,000	35.000	0,99
7	u	(EG151522) Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	3.000	3.000	0,000	3.000	11,97
TOTAL NIVELL 5		01.05.0D.0K.1	1.861,69				

OBRA	01	PRESSUPOST01										
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS										
NIVELL 3	0E	APARELLS ELEVADORS										
HUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.	
				CERT Nº8	CERT Nº9	CERT Nº9	CERT Nº9				CERT Nº9	
1	u	(EL2FMOD1) Ascensor elèctric sense canbia de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mitg, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 2 parades (recorregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, manobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1.000	1.000	0.000	1.000	19.124,16	19.124,16				
TOTAL NIVELL 3		01.05.0E									19.124,16	

OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS									
NIVELL 3	0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS									
NIVELL 4	0M	AJUDES DE RAM DE PALETA									
HUM. UA DESCRIPCIO		AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9		CERT N°9			CERT N°9
1	m2	(E7DZB116) Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 1 placa de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 50 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les safates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-60	3,000	3,000	0,000	3,000	24,17	72,51			
2	PA	(XP4000001) Partida alçada d'abonament íntegre en conjunt d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials, incloent obertura i tapat de regates i forats, neteja, ús de gruix i elements de seguretat i salut generals de l'obra i prioritatg d'energia i en general tots els elements no especificats en els amidaments i que són necessaris per a deixar-les instal·lacions desctes totalment acabades.	1,000	1,000	0,000	1,000	2.936,87	2.936,87			

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPITOL	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS					
			EUR				

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
NIVELL 3	0F	ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS					
NIVELL 4	0N	INSONORITZACIÓ					
ANUM. UA DESCRIPCIO		AMID. PRES AMID. ACUMAMID. MENSAMID. ACUM				PREU	ACUM.
		CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9	CERT Nº9
1	m2 (E7CPSCR5) Formació d'element per a tractament absorbent amb panells acústics construïts en sandwich de planxa d'acer galvanitzada de 0,8 mm de gruix amb perforacions de 5mm de diàmetre amb una separació de 7,5 mm i panells de fibra mineral aglomerada amb resines termoenduribles de 50 mm de gruix i densitat de 50 kg/m3 (tipus typ-5 segons une 92102/86). Inclosa la part proporcional de tancaments laterals de perfil de xapa galvanitzada i elements d'unió a tancaments de la sala.	75,000	75,000	0,000	75,000	91,13	6.834,75
Incident descarrega en obra i transport a posició. Tolament col·locat.							
Marca STOC model ST-CR 50/45							

TOTAL NIVELL 4			01.05.0F.0N		6.834,75	
OBRA			01	PRESSUPOST01		
CAPÍTOL			06	EQUIPAMENT		
NIVELL 3			0G	EQUIPAMENT		
HUM. UA DESCRIPCIO			AMID.	PRES	AMID.	ACUM.
			CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9	CERT N°9
1	u	(EMOBILIA) Subministre i col·locació de Moble de recepció de mides 4.20x0.60x1.20, executat amb obra de fabrica i revestit amb aplacat tipus STON KER, model Antiarcta, en els laterals i amb Taullel de pedra granítica color negre de 2 cm de gruix, segons detall planols	1.000	0,000	1.000	1.830,65
2	u	(EMOBIL02) Subministre i col·locació de Taullel de recepció de mides aprox. 3,6 x 1,50, conformat per una estructura de d'acer de perfils en T i peu roda, per tal de rebre el taullel de pedra calica de color blanc de 2,5 cm, amb despiecejament a definir per la DF, a executar segons detall planols	1.000	0,000	1.000	665,69
3	m2	(EQS12K81) Taullel de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	5.400	0,000	5.400	193,10
						1.042,74

TOTAL NIVELL 3		01.06.0G				3.539,08					
OBRA	01	PRESSUPOST01									
CAPITOL	07	SISTEMES D'URBANITZACIO									
NIVELL 3	0H	ADEQUACIÓ ENTORN									
NUM. UA	DESCRIPCIO	AMID.	PRES	AMID.	ACUM	AMID.	MENS	AMID.	ACUM	PREU	ACUM.
				CERT N°8	CERT N°9	CERT N°9		CERT N°9			CERT N°9
1	m2 (E4E26824) Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, lils, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inculsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 (E4E23000) Acer en barres corrugades elaborat a l'obra, B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (E4E20024) Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcani CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment (E4E25624) Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, lils, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inculsor	109,900		109,900		0,000		109,900		41,33	4.542,17
2	kg (E4E23000) Acer en barres corrugades elaborat a l'obra, B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (E4E20024) Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcani CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment (E4E25624) Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, lils, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inculsor	1.549,000		1.549,000		0,000		1.549,000		1,07	1.657,43
3	m3 (E4E20024) Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcani CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment (E4E25624) Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, lils, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inculsor	42,650		42,650		0,000		42,650		126,33	5.387,97
4	m2 (E4E25624) Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, lils, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inculsor	44,000		44,000		0,000		44,000		36,02	1.584,88

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2							
5	m3	(F2261C0F) Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM	1.030,313	1.030,313	0,000	1.030,313	4,82
6	m3	(F2A15000) Subministrament de terra adequada d'aportació	1.030,313	1.030,313	0,000	1.030,313	5,51
7	m	(E7J512E0) Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb junt expansiu en contacte amb l'aigua de berronília de sodi i cautxú bullit, previ tall de junt	110,000	110,000	0,000	110,000	21,78
8	m2	(E7B83202) Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1.236,000	1.236,000	0,000	1.236,000	8,60
9	m3	(E7C22C0N) Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i canell llis, col·locades no adherides	686,875	686,875	0,000	686,875	11,59
10	m2	(E4BCM6CC) Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosolidada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors.	1.373,750	1.373,750	0,000	1.373,750	4,59
11	m2	(E83617B0) Solera de formigó HA-25/P/20/L, de consistència plàstica i granària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	1.477,750	1.373,750	104,000	1.477,750	13,04

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	07	SISTEMES D'URBANITZACIO					
NIVELL 3	01	PAVIMENTS EXTERIORS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU
			CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9
1	m2	(F9F15211) Paviment de llamborí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, model Breinco, sobre lit de sorra de 3 cm de gruix, amb rebiment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	1.132,650	0,000	1.132,650	1.132,650	15,32
2	m2	(E9Q1MOD1) Paviment per a exteriors de fusta de tip e de 250x50x10 mm, col·locat a trencajunts, sobre rastrells de fusta tracada per exteriors, inclos els tractaments necessaris per a la seva protecció davant agents exteriors	104,000	0,000	104,000	104,000	23,68
3	m2	(F9E11304) Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment portland	137,750	0,000	137,750	137,750	22,51
4	m	(E9V2BB1X) Esglao de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, d'una peça model Itàlia sense polir i rentat a l'aicó, col·locat a truc de maceda amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	33,000	0,000	33,000	33,000	49,46
5	m	(E9VZ191N) Formació d'esglaó amb toixana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	33,000	0,000	33,000	33,000	14,24
TOTAL NIVELL 3			01.07.0I		25.017,77		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	07	SISTEMES D'URBANITZACIO					
NIVELL 3	0K	SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES					
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU
			CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9
1	U	(E5ZZ9908) Sobreixidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb vanilla de goteró.	8,000	8,000	0,000	8,000	23,66
2	ML	(ED7K0001) Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterrat, Pòle Eco Plus o similars, paret tricap, color teula, modil de rigides de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardat amb junta elàstica per a unir per presió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigent.	70,000	70,000	0,000	70,000	37,86
TOTAL CAPÍTOL			01.0A		25.301,41		

RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9		Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14	
3	u	(ED354752) Pericó sífonic per a tapa registrable, de 600x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i llicada interiorment	1,000	1,000	0,000	1,000	160,65
4	u	(ED352752) Pericó homològat per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de fosa grisa de 600x600 mm., i amb desguas directe al terreny per la seva cara interior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora	1,000	1,000	0,000	1,000	336,44
5	u	(FDSJ4FOE) Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/L sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/L	5,000	5,000	0,000	5,000	64,73
TOTAL NIVELL 3			01.07.0K		3.660,22		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	07	SISTEMES D'URBANITZACIO					
NIVELL 3	0M	EQUIPAMENTS					
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU
			CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9
1	m	(FB12SFU1) Barana d'acer galvanitzat, amb passana, muntants cada 120 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (FQ11SFU1) Banc doble de tauleons de fusta laminada amb lasur tricap, de 6 m de llargària cada tram, amb 1 respallier de planxa metàl·lica, i estructura de perfils d'acer, col·locat realitzat al paviment	92,015	0,000	92,015	92,015	77,74
2	u		3,000	0,000	3,000	3,000	1.344,83
TOTAL NIVELL 3			01.07.0M		11.187,74		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	08	CONTROL DE QUALITAT					
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU
			CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9
1	PA	(XPPASS01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Control de Qualitat i pel seguiment del Pla de Control de Qualitat del Projecte	1,000	0,950	0,050	1,000	16.838,04
TOTAL CAPÍTOL			01.08		16.838,04		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	09	ESCOMESSES					
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU
			CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9
1	PA	(XPPAES01) Partida alçada a justificar per a la realització dels treballs i taxes necessaris per a la execució de les escomeses d'aigua, elèctricitat, telefonia i sanejament.	1,000	1,000	0,000	1,000	8.810,60
TOTAL CAPÍTOL			01.09		8.810,60		

OBRA	01	PRESSUPOST01					
CAPÍTOL	0A	SEGURETAT I SALUT					
HUM. UA DESCRIPCIÓ	AMID.	PRES AMID.	ACUM	AMID.	MENS AMID.	ACUM	PREU
			CERT Nº8		CERT Nº9		CERT Nº9
1	PA	(XPPACQ01) Partida alçada a justificar per a la realització dels assaigs necessaris per al compliment de la normativa en matèria de Seguretat i Salut, seguint el Pla de Seguretat i Salut del Projecte	1,000	0,950	0,050	1,000	25.301,41
TOTAL CAPÍTOL			01.0A		25.301,41		



RELACIÓ VALORADA DE LES OBRES

Pàgina: 59

CERTIFICACIÓ A ORIGEN

Certificació Nº: 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Imports referits a execució material

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 1

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 3	01	FORJAT SANITARI

1 K45R100N u Repicat puntual de pilar de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobri-les, amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre contenidor i fins a l'abocador autoritzat, en connexió pilars existents amb jàsseres de suport nou forjat sanitari.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Suport forjat sanitari							
2	Pujar armat fins cota bigues		24,000				24,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 24,000

2 E7C23501 m Element separador amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 50 mm de gruix, entre estructura existent i nova jàssera, entre 30 i 50 cm d'amplada. Totalment col·locat.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Zona solera							
2	secció A-A		1,000	7,600			7,600 C#*D#*E#*F#	
3			1,000	6,600			6,600 C#*D#*E#*F#	
4	Zona forjat sanitari							
5	Jàsseres							C#*D#*E#*F#
6	Biga tipus 20x118 long		1,000	12,600			12,600 C#*D#*E#*F#	
7			1,000	22,400			22,400 C#*D#*E#*F#	
8			1,000	24,000			24,000 C#*D#*E#*F#	
9			1,000	27,200			27,200 C#*D#*E#*F#	
10			1,000	8,600			8,600 C#*D#*E#*F#	
11			1,000	37,600			37,600 C#*D#*E#*F#	
12			1,000	29,000			29,000 C#*D#*E#*F#	
13			1,000	5,200			5,200 C#*D#*E#*F#	
14			2,000	2,600			5,200 C#*D#*E#*F#	
15	Biga tipus 20x118 inc		1,000	27,400			27,400 C#*D#*E#*F#	
16	Biga tipus 20x118 trav		1,000	6,000			6,000 C#*D#*E#*F#	
17			1,000	5,600			5,600 C#*D#*E#*F#	
18			1,000	0,500			0,500 C#*D#*E#*F#	
19			2,000	3,800			7,600 C#*D#*E#*F#	
20			3,000	7,400			22,200 C#*D#*E#*F#	
21			3,000	6,000			18,000 C#*D#*E#*F#	
22			1,000	2,100			2,100 C#*D#*E#*F#	
23			7,000	3,000			21,000 C#*D#*E#*F#	
24			7,000	7,400			51,800 C#*D#*E#*F#	
25			1,000	4,000			4,000 C#*D#*E#*F#	
26			7,000	6,400			44,800 C#*D#*E#*F#	
27			2,000	2,600			5,200 C#*D#*E#*F#	
28			1,000	3,400			3,400 C#*D#*E#*F#	
29			3,000	6,400			19,200 C#*D#*E#*F#	
30	jàsseres especials						C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 2

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

31	Jàssera J1	1,000	8,800				8,800 C#*D#*E#*F#
32	Jàssera J2	1,000	7,700				7,700 C#*D#*E#*F#
33	Jàssera J3	1,000	6,400				6,400 C#*D#*E#*F#
34	Jàssera J4	1,000	6,800				6,800 C#*D#*E#*F#
35	Jàssera J5	1,000	6,400				6,400 C#*D#*E#*F#
36	Jàssera J6	1,000	6,400				6,400 C#*D#*E#*F#
37	Jàssera J7	1,000	6,400				6,400 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 473,700

3 K4BP1112 u Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 12 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Zona forjat sanitari							
2	Recrescuts murs							C#*D#*E#*F#
3	Detall D.T.1		2,000	94,000			188,000 C#*D#*E#*F#	
4			2,000	8,000			16,000 C#*D#*E#*F#	
5			2,000	55,000			110,000 C#*D#*E#*F#	
6			2,000	79,000			158,000 C#*D#*E#*F#	
7			2,000	34,000			68,000 C#*D#*E#*F#	
8	*****			50,000			50,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 590,000

4 K4BP1116 u Taladre en mur existent per a ancoratge de barres corrugades de 16 mm de diàmetre. Inclou perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat i posterior neteja de pols per a connectar element existent amb el nou.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Zona solera							
2	secció B-B (damunt pantalla existent)		2,000	38,000			76,000 C#*D#*E#*F#	
3	Zona forjat sanitari							C#*D#*E#*F#
4	Recrescuts murs							C#*D#*E#*F#
5	Detall D.T.2		2,000	99,000			198,000 C#*D#*E#*F#	
6			2,000	80,000			160,000 C#*D#*E#*F#	
7			2,000	44,000			88,000 C#*D#*E#*F#	
8			2,000	73,000			146,000 C#*D#*E#*F#	
9	Detall D.T.3		2,000	75,000			150,000 C#*D#*E#*F#	
10	*****			50,000			50,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 868,000

5 E38B3000 kg Armadura per a jàsseres i recrescuts murs de formigó nivell forjat sanitari i solera AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. S'inclouen memres de perfilat, retalls i separadors. Criteri amidament: pes teòric de catàleg i amidament segons plànols projecte.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Zona solera							
2	secció A-A		1,000	7,600			77,000	585,200 C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,600			77,000	508,200 C#*D#*E#*F#
4	secció B-B (damunt pantalla existent)		1,000	7,600			34,000	258,400 C#*D#*E#*F#

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Data: 16/01/15      Pàg.: 3

5	Solera de 85 cm	0,500	3,200	3,200	125,000	640,000 C#D#E#F#
6	Zona forjat sanitari					C#D#E#F#
7	Recrescuts murs					C#D#E#F#
8	Quantia = kg/ml					C#D#E#F#
9	Detall D.T.1	1,000	28,000		29,500	826,000 C#D#E#F#
10		1,000	2,000		29,500	59,000 C#D#E#F#
11		1,000	16,000		29,500	472,000 C#D#E#F#
12		1,000	23,600		29,500	696,200 C#D#E#F#
13		1,000	10,000		29,500	295,000 C#D#E#F#
14	Detall D.T.2	1,000	29,400		51,000	1,499,400 C#D#E#F#
15		1,000	23,400		51,000	1,193,400 C#D#E#F#
16		1,000	12,800		51,000	652,800 C#D#E#F#
17		1,000	21,700		51,000	1,106,700 C#D#E#F#
18	Detall D.T.3	1,000	22,000		51,000	1,122,000 C#D#E#F#
19	Nans dins murs (61 kg/ut)	9,000			61,000	549,000 C#D#E#F#
20	****	5,000			61,000	305,000 C#D#E#F#
21	Jàsseres					C#D#E#F#
22	Quantia armadura bàsica: kg/ml					C#D#E#F#
23	Biga tipus 20x118 long	1,000	12,600		32,000	403,200 C#D#E#F#
24		1,000	22,400		32,000	716,800 C#D#E#F#
25		1,000	24,000		32,000	768,000 C#D#E#F#
26		1,000	27,200		32,000	870,400 C#D#E#F#
27		1,000	8,600		32,000	275,200 C#D#E#F#
28		1,000	37,600		32,000	1,203,200 C#D#E#F#
29		1,000	29,000		32,000	928,000 C#D#E#F#
30		1,000	5,200		32,000	166,400 C#D#E#F#
31		2,000	2,600		32,000	166,400 C#D#E#F#
32	Biga tipus 20x118 inc	1,000	27,400		32,000	876,800 C#D#E#F#
33	Biga tipus 20x118 tranv	1,000	6,000		32,000	192,000 C#D#E#F#
34		1,000	5,600		32,000	179,200 C#D#E#F#
35		1,000	0,500		32,000	16,000 C#D#E#F#
36		2,000	3,800		32,000	243,200 C#D#E#F#
37		3,000	7,400		32,000	710,400 C#D#E#F#
38		3,000	6,000		32,000	576,000 C#D#E#F#
39		1,000	2,100		32,000	67,200 C#D#E#F#
40		7,000	3,000		32,000	672,000 C#D#E#F#
41		7,000	7,400		32,000	1,657,600 C#D#E#F#
42		1,000	4,000		32,000	128,000 C#D#E#F#
43		7,000	6,400		32,000	1,433,600 C#D#E#F#
44		2,000	2,600		32,000	166,400 C#D#E#F#
45		1,000	3,400		32,000	108,800 C#D#E#F#
46		3,000	6,400		32,000	614,400 C#D#E#F#
47	zona nivell + alt forjat sanitari					C#D#E#F#
48	jàssera 20x118	3,000	5,600		32,000	537,600 C#D#E#F#
49		1,000	7,100		32,000	227,200 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Data: 16/01/15      Pàg.: 4

50	Jàsseres especials					C#D#E#F#
51	Jàssera J1	1,000	8,800		164,000	1,443,200 C#D#E#F#
52	Jàssera J2	1,000	7,700		80,500	619,850 C#D#E#F#
53	Jàssera J3	1,000	7,600		77,000	585,200 C#D#E#F#
54	Jàssera J4	1,000	6,850		89,500	613,075 C#D#E#F#
55	Jàssera J5	1,000	7,600		95,000	722,000 C#D#E#F#
56	Jàssera J6	1,000	7,600		95,000	722,000 C#D#E#F#
57	Jàssera J7	1,000	7,600		108,000	820,800 C#D#E#F#
59	Reforços jàsseres tipus long i transv					C#D#E#F#
60	d12	99,200	0,880			88,288 C#D#E#F#
61	d16	602,100	1,580			951,318 C#D#E#F#
62	d20	78,800	2,470			194,636 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						31,432,667

6 E4E25614 m2 Paret estructural per a revestir, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, revestir, lils, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1.4 (10 N/mm2), amb additiu inclosor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Forjat sanitari							
2		1,000	1,000			1,200	1,200 C#D#E#F#	
3		1,000	2,200			1,200	2,640 C#D#E#F#	
4		1,000	3,000			1,200	3,600 C#D#E#F#	
5		1,000	3,800			1,200	4,560 C#D#E#F#	
6		1,000	4,600			1,200	5,520 C#D#E#F#	
7		1,000	3,600			1,200	4,320 C#D#E#F#	
8		1,000	3,000			1,200	3,600 C#D#E#F#	
9		1,000	2,600			1,200	3,120 C#D#E#F#	
10		2,000	2,100			1,200	5,040 C#D#E#F#	
11		3,000	1,600			1,200	5,760 C#D#E#F#	
12		3,000	2,100			1,200	7,560 C#D#E#F#	
13		1,000	2,400			1,200	2,880 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								49,800

7 14LFE788 m2 Sostre Unidireccional de 18+4 cm, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 700 kg/m2, amb revoltó de morter de ciment i biguetes de formigó pretesat, intereixos 0,6 m, amb una quantia de 6 kg/m2 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (reforços, congrenys, tallants, etc), malla electrosoldada AP500 T de 15x15 cm, 6 i 6 mm de D, i una quantia de 0,08 m3/m2 de formigó HA-25/B/20/IIa abocat. Inclou muntatge i desmuntatge d'encofrats laterals, previsió de passos d'instal·lacions, formació de congrenys damunt parets de bloc i massissats dels primers casselons al costat dels murs. Totalment acabat.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Forjat sanitari							
2	total àrea forjat sanitari	1,275,000					1,275,000 C#D#E#F#	
3	a deduir forats	-1,000					-104,800 C#D#E#F#	
4		-1,000					-4,760 C#D#E#F#	
5		-1,000					-5,460 C#D#E#F#	
6		-0,500					-7,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,152,980

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 5

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

8 E45318H4 m3 Formigó per a bigues, HA-25/B/20/II.a, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba						
Num.	Texte	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]
TOTAL FÓRMULA						
1	Zona solera					
2	secció A-A		1,000	7,600	0,400	1,400
3			1,000	6,600	0,400	1,400
4	secció B-B (damunt pantalla existent)		1,000	7,600	0,400	1,550
5	Solera de 85 cm		0,500	3,200	3,200	0,850
6	Zona forjat sanitari					
7	Recresculs murs					
8	Detall D.T.1		1,000	28,000	0,300	1,550
9			1,000	2,000	0,300	1,550
10			1,000	16,000	0,300	1,550
11			1,000	23,600	0,300	1,550
12			1,000	10,000	0,300	1,550
13	Detall D.T.2		1,000	29,400	0,400	1,550
14			1,000	23,400	0,400	1,550
15			1,000	12,800	0,400	1,550
16			1,000	21,700	0,400	1,550
17	Detall D.T.3		1,000	22,000	0,450	1,550
18	Jàsseres					
19	Biga tipus 20x118 long		1,000	12,600	0,200	1,180
20			1,000	22,400	0,200	1,180
21			1,000	24,000	0,200	1,180
22			1,000	27,200	0,200	1,180
23			1,000	8,600	0,200	1,180
24			1,000	37,600	0,200	1,180
25			1,000	29,000	0,200	1,180
26			1,000	5,200	0,200	1,180
27			2,000	2,600	0,200	1,180
28	Biga tipus 20x118 diag.		1,000	27,400	0,200	1,180
29	Biga tipus 20x118 trav		1,000	6,000	0,200	1,180
30			1,000	5,600	0,200	1,180
31			1,000	0,500	0,200	1,180
32			2,000	3,800	0,200	1,180
33			3,000	7,400	0,200	1,180
34			3,000	6,000	0,200	1,180
35			1,000	2,100	0,200	1,180
36			7,000	3,000	0,200	1,180
37			7,000	7,400	0,200	1,180
38			1,000	4,000	0,200	1,180
39			7,000	6,400	0,200	1,180
40			2,000	2,600	0,200	1,180
41			1,000	3,400	0,200	1,180
42			3,000	6,400	0,200	1,180

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 6

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

43 zona nivell + alt forjat sanitari						
44	jàssera 20x118		3,000	5,600	0,200	1,180
45			1,000	7,100	0,200	1,180
46	Jàsseres especials					
47	Jàssera J1		1,000	8,800	0,600	1,180
48	Jàssera J2		1,000	7,700	0,500	1,180
49	Jàssera J3		1,000	7,600	0,400	1,180
50	Jàssera J4		1,000	6,850	0,400	1,180
51	Jàssera J5		1,000	7,600	0,400	1,180
52	Jàssera J6		1,000	7,600	0,400	1,180
53	Jàssera J7		1,000	7,600	0,400	1,180

TOTAL AMIDAMENT

254,398

9 E4D31103 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plató metàl·lic, per a bigues planes de directriu recta, a una alçària <= 3 m

Num.	Texte	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]
TOTAL FÓRMULA						
1	Zona solera					
2	secció A-A		1,000	7,600	2,000	1,400
3			1,000	6,600	2,000	1,400
4	secció B-B (damunt pantalla existent)		1,000	7,600	2,000	1,550
5	Solera de 85 cm		1,000	5,000		0,850
6	Zona forjat sanitari					
7	Recresculs murs					
8	Detall D.T.1		1,000	28,000	2,000	1,550
9			1,000	2,000	2,000	1,550
10			1,000	16,000	2,000	1,550
11			1,000	23,600	2,000	1,550
12			1,000	10,000	2,000	1,550
13	Detall D.T.2		1,000	29,400	2,000	1,550
14			1,000	23,400	2,000	1,550
15			1,000	12,800	2,000	1,550
16			1,000	22,000	2,000	1,550
17	Detall D.T.3		1,000	22,000	2,000	1,550
18	Jàsseres					
19	Biga tipus 30x118 long		1,000	12,600	2,000	1,180
20			1,000	22,400	2,000	1,180
21			1,000	24,000	2,000	1,180
22			1,000	27,200	2,000	1,180
23			1,000	8,600	2,000	1,180
24			1,000	37,600	2,000	1,180
25			1,000	29,000	2,000	1,180
26			1,000	5,200	2,000	1,180
27			2,000	2,600	2,000	1,180
28	Biga tipus 30x118 inc		1,000	27,400	2,000	1,180
29	Biga tipus 30x118 trav		1,000	6,000	2,000	1,180

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	7
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	---

30		1,000	5,600	2,000	1,180	13,216 C#*D#*E#*F#
31		1,000	0,500	2,000	1,180	1,180 C#*D#*E#*F#
32		2,000	3,800	2,000	1,180	17,936 C#*D#*E#*F#
33		3,000	7,400	2,000	1,180	52,392 C#*D#*E#*F#
34		3,000	6,000	2,000	1,180	42,480 C#*D#*E#*F#
35		1,000	2,100	2,000	1,180	4,956 C#*D#*E#*F#
36		7,000	3,000	2,000	1,180	49,560 C#*D#*E#*F#
37		7,000	7,400	2,000	1,180	122,248 C#*D#*E#*F#
38		1,000	4,000	2,000	1,180	9,440 C#*D#*E#*F#
39		7,000	6,400	2,000	1,180	105,728 C#*D#*E#*F#
40		2,000	2,600	2,000	1,180	12,272 C#*D#*E#*F#
41		1,000	3,400	2,000	1,180	8,024 C#*D#*E#*F#
42		3,000	6,400	2,000	1,180	45,312 C#*D#*E#*F#
43	zona nivell + alt forjat sanitari					C#*D#*E#*F#
44	jàssera 20*118	3,000	5,600	2,000	1,180	39,648 C#*D#*E#*F#
45		1,000	7,100	2,000	1,180	16,756 C#*D#*E#*F#
46		3,000	5,600	0,200		3,360 C#*D#*E#*F#
47		1,000	7,100	0,200		1,420 C#*D#*E#*F#
49	Jàssera J1	1,000	8,800	2,000	1,180	20,768 C#*D#*E#*F#
50	Jàssera J2	1,000	7,700	2,000	1,180	18,172 C#*D#*E#*F#
51	Jàssera J3	1,000	6,400	2,000	1,180	15,104 C#*D#*E#*F#
52	Jàssera J4	1,000	6,800	2,000	1,180	16,048 C#*D#*E#*F#
53	Jàssera J5	1,000	6,400	2,000	1,180	15,104 C#*D#*E#*F#
54	Jàssera J6	1,000	6,400	2,000	1,180	15,104 C#*D#*E#*F#
55	Jàssera J7	1,000	6,400	2,000	1,180	15,104 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,799,694

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	01	SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES
NIVELL 4	01	ESTRUCTURA DE FORMIGO

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	13J00032	m2 Sostre nerval unidireccional "in situ" de 30+5 cm, amb una quantia de 0,54 m2/m2 de casselons de morter de ciment de 70x23x30cm per m2 de sostre, intereixos 0,76 m, amb una quantia de 13,10kg/m2 d'acer B 500 S en barres corrugades per a armadures (inclou armat bàsic i de reforç nervís, massissats, congrenys i jàsseres, part proporcional d'armadura de muntatge, encavalcaments i memres) amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat de 20 mm, malla electrosoldada 150x150x6 mm d'acer B 500 T. S'inclou l'encoïrat-desencoïrat de forjat a les diferents alçades del projecte, lateral dels cèrcols i forats, realització d'inflexions, sistema amb tauler de fusta sobre entramat desmuntable, abocat amb cubilot o bomba, i vibratge mecànic del formigó, separadors i el necessari per deixar la unitat acabada.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre planta baixa							
2	Superfície total		1,290,000				1,290,000 C#*D#*E#*F#	
3	a deduir forats :		-1,000	5,500	4,500		-24,750 C#*D#*E#*F#	
4			-1,000	6,000	3,000		-18,000 C#*D#*E#*F#	
5			-1,000	3,000	2,600		-7,800 C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	8
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	---

6	Sostre Planta primera					C#*D#*E#*F#
7	Superfície total		612,650			612,650 C#*D#*E#*F#
8	a deduir forats :		-1,000	2,800	2,200	-6,160 C#*D#*E#*F#
9			-1,000	5,000	3,000	-15,000 C#*D#*E#*F#
11	AMIDAMENT REAL		1,830,940	-1		-1,830,940 C#*D#*E#*F#
12	Sostre planta baixa					
13	Superfície total		1,290,000			1,290,000 C#*D#*E#*F#
14	a deduir forats :		-1,000	5,500	4,500	-24,750 C#*D#*E#*F#
15			-1,000	6,000	3,000	-18,000 C#*D#*E#*F#
16			-1,000	3,000	2,600	-7,800 C#*D#*E#*F#
17	Sostre Planta primera					C#*D#*E#*F#
18	Superfície total		612,650			612,650 C#*D#*E#*F#
19	a deduir forats :		-1,000	2,800	2,200	-6,160 C#*D#*E#*F#
20			-1,000	5,000	3,000	-15,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,830,940

2 E45318H4 m3 Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre Planta Baixa							
2	Canvis de nivell							
3	Detall 1		1,000	7,200	0,300	0,200	0,432 C#*D#*E#*F#	
4	Detall 2		1,000	7,200	0,200	0,200	0,288 C#*D#*E#*F#	
5	Detall 3		1,000	7,600	0,300	0,200	0,456 C#*D#*E#*F#	
6	Detall 4		1,000	7,200	0,200	0,200	0,288 C#*D#*E#*F#	
7	Detall 5		1,000	3,800	0,300	0,200	0,228 C#*D#*E#*F#	
8			1,000	22,600	0,300	0,200	1,356 C#*D#*E#*F#	
9			1,000	4,000	0,300	0,200	0,240 C#*D#*E#*F#	

10	Sostre Planta Primera							
11	Jàssres postesades							
12	50X100		1,000	28,400	0,500	0,650	9,230 C#*D#*E#*F#	
13			1,000	8,600	0,500	0,650	2,795 C#*D#*E#*F#	
14	50X60		1,000	7,600	0,500	0,250	0,950 C#*D#*E#*F#	
15			1,000	8,000	0,500	0,250	1,000 C#*D#*E#*F#	
16	Jàssera 30X80							
17	Detall 2		1,000	13,600	0,300	0,800	3,264 C#*D#*E#*F#	
18			1,000	3,000	0,300	0,800	0,720 C#*D#*E#*F#	
19	Detall 1		1,000	16,000	0,300	0,800	3,840 C#*D#*E#*F#	
20			1,000	7,600	0,300	0,800	1,824 C#*D#*E#*F#	
21			1,000	3,600	0,300	0,800	0,864 C#*D#*E#*F#	
22	Detall 4		1,000	22,600	0,300	0,800	5,424 C#*D#*E#*F#	
23			1,000	4,000	0,300	0,800	0,960 C#*D#*E#*F#	
24			1,000	1,600	0,300	0,800	0,384 C#*D#*E#*F#	
26	AMIDAMENT REAL		34,543	-1			-34,543 C#*D#*E#*F#	
27	Sostre Planta Baixa							

EUR





AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 11

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
9		1,000	4,000	8,000	32,000 C#D#E#F#		
10	Sostre Planta Primera						
11	Jàssres postesades						
12	J1 d20	4,000	6,250	2,470	61,750 C#D#E#F#		
13		3,000	8,000	2,470	59,280 C#D#E#F#		
14	d16	2,000	1,750	1,580	5,530 C#D#E#F#		
15		3,000	8,500	1,580	40,290 C#D#E#F#		
16	d10	2,000	8,000	0,620	9,920 C#D#E#F#		
17		57,000	2,800	0,620	98,952 C#D#E#F#		
18	J2 d20	4,000	6,750	2,470	66,690 C#D#E#F#		
19		3,000	8,500	2,470	62,985 C#D#E#F#		
20	d16	2,000	1,750	1,580	5,530 C#D#E#F#		
21		3,000	9,000	1,580	42,660 C#D#E#F#		
22	d10	2,000	8,500	0,620	10,540 C#D#E#F#		
23		60,000	2,800	0,620	104,160 C#D#E#F#		
24	J3 d20	4,000	6,600	2,470	65,208 C#D#E#F#		
25		3,000	9,600	2,470	71,136 C#D#E#F#		
26	d16	2,000	9,600	1,580	30,336 C#D#E#F#		
27	d10	2,000	9,100	0,620	11,284 C#D#E#F#		
28		70,000	2,800	0,620	121,520 C#D#E#F#		
29	J4 d20	4,000	4,000	2,470	39,520 C#D#E#F#		
30		8,000	3,000	2,470	59,280 C#D#E#F#		
31		3,000	28,700	2,470	212,667 C#D#E#F#		
32		15,000	1,700	2,470	62,985 C#D#E#F#		
33		2,000	12,000	2,470	59,280 C#D#E#F#		
34		2,000	1,200	2,470	5,928 C#D#E#F#		
35	d16	3,000	28,700	1,580	136,038 C#D#E#F#		
36		15,000	0,820	1,580	19,434 C#D#E#F#		
37	d10	4,000	28,200	0,620	69,936 C#D#E#F#		
38		20,000	0,600	0,620	7,440 C#D#E#F#		
39		153,000	4,200	0,620	398,412 C#D#E#F#		
40	Jàssera 30X80						
41	Detall 2: d16	2,000	14,000	1,580	44,240 C#D#E#F#		
42		4,000	1,200	1,580	7,584 C#D#E#F#		
43		4,000	14,000	1,580	88,480 C#D#E#F#		
44		8,000	0,900	1,580	11,376 C#D#E#F#		
45	d10	6,000	14,000	0,620	52,080 C#D#E#F#		
46		12,000	0,600	0,620	4,464 C#D#E#F#		
47		102,000	2,200	0,620	139,128 C#D#E#F#		
48	d25	6,000	4,350	3,850	100,485 C#D#E#F#		
49	d20	2,000	6,300	2,470	31,122 C#D#E#F#		
50	d16	4,000	1,950	1,580	12,324 C#D#E#F#		
51	Quantia resta 30x80: 36,50 kg/ml				C#D#E#F#		
52		1,000	3,000	36,500	109,500 C#D#E#F#		
53	Detall 1	1,000	16,000	36,500	584,000 C#D#E#F#		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 12

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
54		1,000	7,600			277,400 C#D#E#F#	
55		1,000	3,600			131,400 C#D#E#F#	
56	Detall 4	1,000	22,600			824,900 C#D#E#F#	
57		1,000	4,000			146,000 C#D#E#F#	
58		1,000	1,600			58,400 C#D#E#F#	
59	Sostre Planta Primera						
60	AMIDAMENT REAL	5,038,374	-1			-5,038,374 C#D#E#F#	
61	Sostre Planta Baixa						
62	Canvis de nivell: quantia = 8 kg/ml						
63	Detall 1	1,000	7,200			C#D#E#F#	
64	Detall 2	1,000	7,200			57,600 C#D#E#F#	
65	Detall 3	1,000	7,600			57,600 C#D#E#F#	
66	Detall 4	1,000	7,200			57,600 C#D#E#F#	
67	Detall 5	1,000	3,800			30,400 C#D#E#F#	
68		1,000	22,600			180,800 C#D#E#F#	
69		1,000	4,000			32,000 C#D#E#F#	
70	Jàssera 30X80						
71	Detall 2: d16	2,000	14,000			44,240 C#D#E#F#	
72		4,000	1,200			7,584 C#D#E#F#	
73		4,000	14,000			88,480 C#D#E#F#	
74		8,000	0,900			11,376 C#D#E#F#	
75	d10	6,000	14,000			52,080 C#D#E#F#	
76		12,000	0,600			4,464 C#D#E#F#	
77		102,000	2,200			139,128 C#D#E#F#	
78	d25	6,000	4,350			100,485 C#D#E#F#	
79	d20	2,000	6,300			31,122 C#D#E#F#	
80	d16	4,000	1,950			12,324 C#D#E#F#	
81	Quantia resta 30x80: 36,50 kg/ml					C#D#E#F#	
82		1,000	3,000			109,500 C#D#E#F#	
83	Detall 1	1,000	16,000			584,000 C#D#E#F#	
84		1,000	7,600			277,400 C#D#E#F#	
85		1,000	3,600			131,400 C#D#E#F#	
86	Detall 4	1,000	22,600			824,900 C#D#E#F#	
87		1,000	4,000			146,000 C#D#E#F#	
88		1,000	1,600			58,400 C#D#E#F#	
90	Jàssres postesades						
91	J1 d20	4,000	6,250			61,750 C#D#E#F#	
92		3,000	8,000			59,280 C#D#E#F#	
93	d16	2,000	1,750			5,530 C#D#E#F#	
94		3,000	8,500			40,290 C#D#E#F#	
95	d10	2,000	8,000			9,920 C#D#E#F#	
96		57,000	2,800			98,952 C#D#E#F#	
97	J2 d20	4,000	6,750			66,690 C#D#E#F#	
98		3,000	8,500			62,985 C#D#E#F#	
99	d16	2,000	1,750			5,530 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9			Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		Data: 16/01/15		Pàg.: 13	
-------------------	--	--	-----------------------------	--	-----------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------	--

100		3,000	9,000	1,580	42,660 C#D#E#F#	
101	. d10	2,000	8,500	0,620	10,540 C#D#E#F#	
102		60,000	2,800	0,620	104,160 C#D#E#F#	
103	J3 d20	4,000	6,600	2,470	65,208 C#D#E#F#	
104		3,000	9,600	2,470	71,136 C#D#E#F#	
105	. d16	2,000	9,600	1,580	30,336 C#D#E#F#	
106	. d10	2,000	9,100	0,620	11,284 C#D#E#F#	
107		70,000	2,800	0,620	121,520 C#D#E#F#	
108	J4 d20	4,000	4,000	2,470	39,520 C#D#E#F#	
109		8,000	3,000	2,470	59,280 C#D#E#F#	
110		3,000	28,700	2,470	212,667 C#D#E#F#	
111		15,000	1,700	2,470	62,985 C#D#E#F#	
112		2,000	12,000	2,470	59,280 C#D#E#F#	
113		2,000	1,200	2,470	5,928 C#D#E#F#	
114	. d16	3,000	28,700	1,580	136,038 C#D#E#F#	
115		15,000	0,820	1,580	19,434 C#D#E#F#	
116	. d10	4,000	28,200	0,620	69,936 C#D#E#F#	
117		20,000	0,600	0,620	7,440 C#D#E#F#	
118		153,000	4,200	0,620	398,412 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT					5,038,374	

5 E45C18H4 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot o bomba.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre planta baixa							
2	superfície total		64,400	0,250			16,100 C#D#E#F#	
3	Sostre planta primera							
4	superfície total		291,000	0,350			101,850 C#D#E#F#	
6	*****						C#D#E#F#	
7	ESCALA 1							
8	Trams inclinats		2,000	5,000	1,400	0,250	3,500 C#D#E#F#	
9	Replans		1,000	2,800	1,500	0,250	1,050 C#D#E#F#	
10	ESCALA 2						C#D#E#F#	
11	Trams inclinats		4,000	5,000	1,200	0,250	6,000 C#D#E#F#	
12	Replans		2,000	2,400	1,500	0,250	1,800 C#D#E#F#	
14	AMIDAMENT REAL		130,300	-1			-130,300 C#D#E#F#	
15	Sostre planta baixa							
16	superfície total		64,400	0,250			16,100 C#D#E#F#	
18	ESCALA 1							
19	Trams inclinats		2,000	5,000	1,400	0,250	3,500 C#D#E#F#	
20	Replans		1,000	2,800	1,500	0,250	1,050 C#D#E#F#	
21	ESCALA 2						C#D#E#F#	
22	Trams inclinats		4,000	5,000	1,200	0,250	6,000 C#D#E#F#	
23	Replans		2,000	2,400	1,500	0,250	1,800 C#D#E#F#	
25	Sostre planta primera							

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9			Data Certificació: 30/09/14		Inici: 01/09/14		Tancament: 30/09/14		Data: 16/01/15		Pàg.: 14	
-------------------	--	--	-----------------------------	--	-----------------	--	---------------------	--	----------------	--	----------	--

26	superfície total		291,000	0,350			101,850 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							130,300	

6 E4DC1D02 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a totes les alçàries de l'obra, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de forats per a instal·lacions i formació de trencailgues i matavius. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre planta baixa							
2	superfície total		64,400				64,400 C#D#E#F#	
3			1,000	18,000		0,250	4,500 C#D#E#F#	
4			1,000	23,000		0,250	5,750 C#D#E#F#	
5			1,000	8,000		0,250	2,000 C#D#E#F#	
6	Sostre planta primera							
7	superfície total		291,000				291,000 C#D#E#F#	
8	. a deduir zona a doble alçada		-80,500				-80,500 C#D#E#F#	
9			1,000	0,800		0,200	0,160 C#D#E#F#	
10			1,000	10,500		0,200	2,100 C#D#E#F#	
11			1,000	1,700		0,200	0,340 C#D#E#F#	
12			1,000	15,800		0,200	3,160 C#D#E#F#	
13			1,000	12,600		0,200	2,520 C#D#E#F#	
14			1,000	20,700		0,200	4,140 C#D#E#F#	
15			1,000	2,800		0,200	0,560 C#D#E#F#	
16			1,000	11,400		0,200	2,280 C#D#E#F#	
17			1,000	3,600		0,200	0,720 C#D#E#F#	
18			1,000	15,000		0,200	3,000 C#D#E#F#	
20	AMIDAMENT REAL		306,130	-1			-306,130 C#D#E#F#	
21	Sostre planta baixa							
22	superfície total		64,400				64,400 C#D#E#F#	
23			1,000	18,000		0,250	4,500 C#D#E#F#	
24			1,000	23,000		0,250	5,750 C#D#E#F#	
25			1,000	8,000		0,250	2,000 C#D#E#F#	
26	Sostre planta primera						C#D#E#F#	
27	superfície total		291,000				291,000 C#D#E#F#	
28	. a deduir zona a doble alçada		-80,500				-80,500 C#D#E#F#	
29			1,000	0,800		0,200	0,160 C#D#E#F#	
30			1,000	10,500		0,200	2,100 C#D#E#F#	
31			1,000	1,700		0,200	0,340 C#D#E#F#	
32			1,000	15,800		0,200	3,160 C#D#E#F#	
33			1,000	12,600		0,200	2,520 C#D#E#F#	
34			1,000	20,700		0,200	4,140 C#D#E#F#	
35			1,000	2,800		0,200	0,560 C#D#E#F#	
36			1,000	11,400		0,200	2,280 C#D#E#F#	
37			1,000	3,600		0,200	0,720 C#D#E#F#	
38			1,000	15,000		0,200	3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							306,130	

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 15

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

7    E4DC1DON    m2    Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, per a doble alçada, amb taulers fenòlics, per a deixar el formigó vist. Inclou p.p. de formació de trencailgues i malavius. (Amidament: superfície en contacte amb el formigó)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre planta primera							
2	voladís de doble alçada		80.500				80.500 C#D#E#F#	
3			1.000	13.400			4.288 C#D#E#F#	
4			1.000	7.000			2.240 C#D#E#F#	
5			1.000	14.200			4.544 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							91.572	
8	E4BC3000    kg    Armadura per a lloses AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou part proporcional de cavalcaments i armadures de muntatge i subministre i col·locació de separadors.							

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre planta baixa							
2	quantia = 17,5 kg/m2		64.400	17.500			1.127,000 C#D#E#F#	
3	Sostre planta primera							
4	quantia = 17,5 kg/m2		291.000	17.500			5.092.500 C#D#E#F#	
5	. reforços d12		4.000	5.500			19.580 C#D#E#F#	
6	. reforços d16		4.000	1.600			10.112 C#D#E#F#	
7			4.000	5.000			31.600 C#D#E#F#	
8			4.000	2.850			18.012 C#D#E#F#	
9	. reforços d12		3.000	5.400			14.418 C#D#E#F#	
10	****						C#D#E#F#	
11	ESCALA 1							
12	Trans inclinats		2.000	5.000			392.000 C#D#E#F#	
13	Replans		1.000	2.800			117.600 C#D#E#F#	
14	ESCALA 2						C#D#E#F#	
15	Trans inclinats		4.000	5.000			672.000 C#D#E#F#	
16	Replans		2.000	2.400			201.600 C#D#E#F#	
18	AMIDAMENT REAL		7.696.422	-1			-7.696.422 C#D#E#F#	
19	Sostre planta baixa							
20	quantia = 17,5 kg/m2		64.400	17.500			1.127,000 C#D#E#F#	
22	ESCALA 1							
23	Trans inclinats		2.000	5.000			392.000 C#D#E#F#	
24	Replans		1.000	2.800			117.600 C#D#E#F#	
25	ESCALA 2						C#D#E#F#	
26	Trans inclinats		4.000	5.000			672.000 C#D#E#F#	
27	Replans		2.000	2.400			201.600 C#D#E#F#	
29	Sostre planta primera							
30	quantia = 17,5 kg/m2		291.000	17.500			5.092.500 C#D#E#F#	
31	. reforços d12		4.000	5.500			19.580 C#D#E#F#	
32	. reforços d16		4.000	1.600			10.112 C#D#E#F#	
33			4.000	5.000			31.600 C#D#E#F#	
34			4.000	2.850			18.012 C#D#E#F#	
35	. reforços d12		3.000	5.400			14.418 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 16

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

9    E1811700    u    Transport a l'obra i emplaçament dins de l'obra de l'obra de maquinària per al postesat in situ d'elements de formigó. Inclou ajudes de paleta per a la col·locació dels cables i peces especials abans i després del postesat i mitjans auxiliars.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2			1.000				1.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10    14A1U010    m    Tendó monocordó per a jàsseres postesades, d'acer Y 1860 C de 4 cables de 0,6", enfilat en tendó, tesat, amb ancoratges, beina corrugada plàstica de 25 mm de diàmetre i 1 mm de gruix i injecció de beurada de ciment CEM I 42,5. Inclou repercusió dels treballs de tesat per a personal especialitzat de la casa subministradora, ancoratges passius (xapes embegudes) i actius (caixetí tesat de cordó, reomplert de morter un cop finalitzat el procés de tesat), caballets suport beines, maquinària i qualsevol pega i material necessari per a deixar la partida acabada.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre Planta Primera							
2	Llosa voladís						C#D#E#F#	
3	Jàssera J1						C#D#E#F#	
4	.    Tendó Y3		1.000	8.000			8.000 C#D#E#F#	
5	.    Tendó Y4		1.000	8.000			8.000 C#D#E#F#	
6	Jàssera J2						C#D#E#F#	
7	.    Tendó Y7		1.000	8.500			8.500 C#D#E#F#	
8	.    Tendó Y8		1.000	8.500			8.500 C#D#E#F#	
9	Jàssera J3						C#D#E#F#	
10	.    Tendó X1		1.000	10.200			10.200 C#D#E#F#	
11	.    Tendó X2		1.000	10.200			10.200 C#D#E#F#	
12	Jàssera J4						C#D#E#F#	
13	.    Tendó X3		1.000	28.500			28.500 C#D#E#F#	
14	.    Tendó X4		1.000	28.500			28.500 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							110,400	

11    E7J1AUX0    m    Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 30 mm de gruix

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre Planta baixa							
2			1.000	7.800			7.800 C#D#E#F#	
3	Sostre Planta Primera							
4			1.000	6.200			6.200 C#D#E#F#	
6	AMIDAMENT REAL		14.000	-1			-14,000 C#D#E#F#	
7	Sostre Planta baixa							
8			1.000	7.800			7.800 C#D#E#F#	
10	Sostre Planta Primera							
11			1.000	6.200			6.200 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

12    E4Z5U010    u    Passador lliscant d'acer inoxidable amb camisa de dilatació, doble estreb d'acer corrugat, i elements de fixació del passador amb estrebs d'acer corrugat, tipus Goujond o equivalent, col·locat en junt de dilatació o treball

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 17

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre Planta Primera							
2			4,000				4,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

13 E4DCBD00 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades per a escales, amb tauler de fusta de pi. Inclou part proporcional de formació desglaons.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	*****							C#D#E#F#
2	ESCALA 1							
3	Trans inclinats		2,000	5,000	1,400		14,000 C#D#E#F#	
4			4,000	5,000		0,250	5,000 C#D#E#F#	
5	Replans		1,000	2,800	1,500		4,200 C#D#E#F#	
6			1,000	2,800		0,250	0,700 C#D#E#F#	
7			2,000	1,500		0,250	0,750 C#D#E#F#	
8	ESCALA 2							C#D#E#F#
9	Trans inclinats		4,000	5,000	1,200		24,000 C#D#E#F#	
10			8,000	5,000		0,250	10,000 C#D#E#F#	
11	Replans		2,000	2,400	1,500		7,200 C#D#E#F#	
12			4,000	2,400		0,250	2,400 C#D#E#F#	
13			8,000	1,500		0,250	3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							71,250	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	01	SISTEMA ESTRUCTURAL
NIVELL 3	02	ESTRUCTURES
NIVELL 4	02	ESTRUCTURA D'ACER

1 E4425025 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Nivell forjat sanitari							C#D#E#F#
2	Plaques d'ancoratge pilars							
3	PA-1 de 6 mm		39,000	0,200	0,250	47,100	91,845 C#D#E#F#	
4	PA-2 de 16 mm		0,000	0,450	0,450	125,600	0,000 C#D#E#F#	
5	PA-3 de 20 mm		1,000	0,550	0,550	157,000	47,493 C#D#E#F#	
6	PA-4 de 16 mm		1,000	0,500	0,400	125,600	25,120 C#D#E#F#	
7	PA-5 de 16 mm		2,000	0,500	0,400	125,600	50,240 C#D#E#F#	
8	PA-6 de 10 mm		2,000	0,400	0,400	78,500	25,120 C#D#E#F#	
9	PA-7 de 16 mm		1,000	0,200	0,300	125,600	7,536 C#D#E#F#	
10	PA-8 de 12 mm		5,000	0,250	0,400	0,400	0,200 C#D#E#F#	
11	PA-9 de 20 mm		3,000	0,700	0,450	157,000	148,365 C#D#E#F#	
12	PA-10 de 20 mm		0,000	0,700	0,400	157,000	0,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 18

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

13	PA-11 de 20 mm	0,000	0,500	0,400	157,000	0,000 C#D#E#F#
14	PA-12 de 20 mm	13,000	0,500	0,400	157,000	408,200 C#D#E#F#
15	PA-13 de 16 mm	4,000	0,400	0,400	125,600	80,384 C#D#E#F#
16	Enruidors					C#D#E#F#
17	PA3	6,000	0,350	0,125	78,500	20,606 C#D#E#F#
18	PA9	4,000	0,200	0,125	78,500	7,850 C#D#E#F#
19		4,000	0,060	0,125	78,500	2,355 C#D#E#F#
20	PA10	4,000	0,170	0,125	78,500	6,673 C#D#E#F#
21		4,000	0,020	0,125	78,500	0,785 C#D#E#F#
22	PA11	4,000	0,200	0,125	78,500	7,850 C#D#E#F#
23	Perns					C#D#E#F#
24	PA-1 d16	39,000	6,000	0,800	1,580	295,776 C#D#E#F#
25	PA-2 d25	0,000	8,000	1,000	3,850	0,000 C#D#E#F#
26	PA-3 d25	1,000	12,000	1,350	3,850	62,370 C#D#E#F#
27	PA-4 d25	1,000	12,000	1,350	3,850	62,370 C#D#E#F#
28	PA-5 d20	2,000	8,000	1,350	2,470	53,352 C#D#E#F#
29	PA-6 d16	2,000	8,000	1,350	1,580	34,128 C#D#E#F#
30	PA-7 d20	1,000	8,000	1,350	2,470	26,676 C#D#E#F#
31	PA-8 d20	5,000	8,000	1,350	2,470	133,380 C#D#E#F#
32	PA-9 d25	3,000	12,000	1,350	3,850	187,110 C#D#E#F#
33	PA-10 d25	0,000	12,000	1,350	3,850	0,000 C#D#E#F#
34	PA-11 d25	0,000	12,000	1,350	3,850	0,000 C#D#E#F#
35	PA-12 d25	13,000	12,000	1,350	3,850	810,810 C#D#E#F#
36	PA-13 d25	4,000	8,000	1,350	3,850	166,320 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						2,762,914

2 E4ZZU001 dm3 Reblet de bases d'anivellament, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Nivell forjat sanitari							C#D#E#F#
2	Plaques d'ancoratge pilars							
3	PA-1 de 6 mm		39,000	2,000	2,500	0,500	97,500 C#D#E#F#	
4	PA-2 de 16 mm		3,000	4,500	4,500	0,500	30,375 C#D#E#F#	
5	PA-3 de 20 mm		1,000	5,500	5,500	0,500	15,125 C#D#E#F#	
6	PA-4 de 16 mm		1,000	5,000	4,000	0,500	10,000 C#D#E#F#	
7	PA-5 de 16 mm		2,000	5,000	4,000	0,500	20,000 C#D#E#F#	
8	PA-6 de 10 mm		2,000	4,000	4,000	0,500	16,000 C#D#E#F#	
9	PA-7 de 16 mm		1,000	2,000	3,000	0,500	3,000 C#D#E#F#	
10	PA-8 de 12 mm		10,000	2,500	4,000	0,500	50,000 C#D#E#F#	
11	PA-9 de 20 mm		3,000	7,000	4,500	0,500	47,250 C#D#E#F#	
12	PA-10 de 20 mm		3,000	7,000	4,000	0,500	42,000 C#D#E#F#	
13	PA-11 de 20 mm		6,000	5,000	4,000	0,500	60,000 C#D#E#F#	
14	PA-12 de 20 mm		13,000	5,000	4,000	0,500	130,000 C#D#E#F#	
15	PA-13 de 16 mm		4,000	4,000	4,000	0,500	32,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							553,250	

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	19
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

3 E44300N kg Acer S275JR per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 Pilars de Planta Baixa a Planta 1a.								
2	C3: tub D323.9 de 8 mm		3,000	8,100		63,900	1,552,770 C#*D#*E#*F#	
3	T1: tub Q 140x80x3.2 mm		34,000	6,350		10,560	2,279,904 C#*D#*E#*F#	
4	T2 tub Q 140x80x8mm		5,000	6,350		26,400	838,200 C#*D#*E#*F#	
5	T4: T1: tub Q 180x180x8mm		4,000	6,350		45,220	1,148,588 C#*D#*E#*F#	
6	H1: HEB-200		12,000	6,350		61,300	4,671,060 C#*D#*E#*F#	
7	H2: HEB-300		17,000	6,350		117,000	12,630,150 C#*D#*E#*F#	
8	H3: HEB-300+platinas 19 mm		9,000	6,350		117,000	6,686,550 C#*D#*E#*F#	
9			9,000	6,350	2,000	44,750	5,114,925 C#*D#*E#*F#	
10	H4: HEB-360+platinas 22.5 mm		5,000	6,350		142,000	4,508,500 C#*D#*E#*F#	
11			5,000	6,350	2,000	63,580	4,037,330 C#*D#*E#*F#	
12	Pilars de Planta 1a a coberta						C#*D#*E#*F#	
13	C1: tub D193.7 de 8 mm		1,000	3,700		38,250	141,525 C#*D#*E#*F#	
14	C2: tub D244.5 de 10 mm		2,000	3,700		60,300	446,220 C#*D#*E#*F#	
15	T3: tub Q 140x140x4 mm		11,000	3,700		16,800	683,760 C#*D#*E#*F#	
16	T4: T1: tub Q 180x180x8mm		4,000	3,700		45,220	669,256 C#*D#*E#*F#	
17	H1: HEB-200		7,000	3,700		61,300	1,587,670 C#*D#*E#*F#	
18	H2: HEB-300		9,000	3,700		117,000	3,896,100 C#*D#*E#*F#	
19	H3: HEB-300+platinas 19 mm		11,000	3,700		117,000	4,761,900 C#*D#*E#*F#	
20			11,000	3,700	2,000	44,750	3,642,650 C#*D#*E#*F#	
21	H4: HEB-360+platinas 22.5 mm		1,000	3,700		142,000	525,400 C#*D#*E#*F#	
22			1,000	3,700	2,000	63,580	470,492 C#*D#*E#*F#	
23	Creuetes UPN-180		8,000	0,800		22,000	140,800 C#*D#*E#*F#	
24	5% perfil·leria petita		3,021,688				3,021,688 C#*D#*E#*F#	
26	AMIDAMENT REAL		63,455,438	-1			-63,455,438 C#*D#*E#*F#	
27	Pilars de Planta Baixa a Planta 1a.							
28	T1: tub Q 140x80x3.2 mm		34,000	6,350		10,560	2,279,904 C#*D#*E#*F#	
29	T2 tub Q 140x80x8mm		5,000	6,350		26,400	838,200 C#*D#*E#*F#	
30	T4: T1: tub Q 180x180x8mm		4,000	6,350		45,220	1,148,588 C#*D#*E#*F#	
31	H1: HEB-200		12,000	6,350		61,300	4,671,060 C#*D#*E#*F#	
32	H2: HEB-300		17,000	6,350		117,000	12,630,150 C#*D#*E#*F#	
33	H3: HEB-300+platinas 19 mm		9,000	6,350		117,000	6,686,550 C#*D#*E#*F#	
34			9,000	6,350	2,000	44,750	5,114,925 C#*D#*E#*F#	
35	H4: HEB-360+platinas 22.5 mm		5,000	6,350		142,000	4,508,500 C#*D#*E#*F#	
36			5,000	6,350	2,000	63,580	4,037,330 C#*D#*E#*F#	
37	Pilars de Planta 1a a coberta						C#*D#*E#*F#	
38	C1: tub D193.7 de 8 mm		1,000	3,700		38,250	141,525 C#*D#*E#*F#	
39	C2: tub D244.5 de 10 mm		2,000	3,700		60,300	446,220 C#*D#*E#*F#	
40	T3: tub Q 140x140x4 mm		11,000	3,700		16,800	683,760 C#*D#*E#*F#	
41	T4: T1: tub Q 180x180x8mm		4,000	3,700		45,220	669,256 C#*D#*E#*F#	
42	H1: HEB-200		7,000	3,700		61,300	1,587,670 C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	20
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

43 H2: HEB-300

44 H3: HEB-300+platinas 19 mm

45

46 H4: HEB-360+platinas 22.5 mm

47

49 5% perfil·leria petita

51 C3: tub D323.9 de 8 mm

52 C3: tub D323.9 de 8 mm

53 Creuetes UPN-180

TOTAL AMIDAMENT

63,455,438

4 E4435115 kg Acer S275JR per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, treballat al taller i col·locat a l'obra. Inclou connectors de diàmetre 25 mm soldats a les bigues metàl·liques segons detall, part proporcional de passadors, retalls, mernes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i soldadures o cargols. Amidament pes i longitud teòrica sense mernes.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 Sostre Planta baixa								
2	IPE-240		1,000	2,300		30,700	70,610 C#*D#*E#*F#	
3			1,000	15,200		30,700	466,640 C#*D#*E#*F#	
4			1,000	1,800		30,700	55,260 C#*D#*E#*F#	
5			1,000	15,000		30,700	460,500 C#*D#*E#*F#	
6			1,000	2,000		30,700	61,400 C#*D#*E#*F#	
7			1,000	22,400		30,700	687,680 C#*D#*E#*F#	
8			1,000	6,800		30,700	208,760 C#*D#*E#*F#	
9	IPE-270		2,000	2,000		36,100	144,400 C#*D#*E#*F#	
10			1,000	3,500		36,100	126,350 C#*D#*E#*F#	
11			1,000	3,400		36,100	122,740 C#*D#*E#*F#	
12			1,000	3,000		36,100	108,300 C#*D#*E#*F#	
13	IPE-300		1,000	3,000		42,200	126,600 C#*D#*E#*F#	
14			1,000	3,600		42,200	151,920 C#*D#*E#*F#	
15			1,000	3,400		42,200	143,480 C#*D#*E#*F#	
16	IPE-330		1,000	21,000		49,100	1,031,100 C#*D#*E#*F#	
17			1,000	5,800		49,100	284,780 C#*D#*E#*F#	
18			1,000	6,800		49,100	333,880 C#*D#*E#*F#	
19	IPE-360		1,000	24,200		57,100	1,381,820 C#*D#*E#*F#	
20			1,000	5,600		57,100	319,760 C#*D#*E#*F#	
21			2,000	6,200		57,100	708,040 C#*D#*E#*F#	
22	IPE-400		1,000	7,400		66,300	490,620 C#*D#*E#*F#	
23			1,000	4,200		66,300	278,460 C#*D#*E#*F#	
24			2,000	3,400		66,300	450,840 C#*D#*E#*F#	
25			1,000	4,900		66,300	324,870 C#*D#*E#*F#	
26			1,000	5,600		66,300	371,280 C#*D#*E#*F#	
27			1,000	3,400		66,300	225,420 C#*D#*E#*F#	
28			1,000	5,000		66,300	331,500 C#*D#*E#*F#	
29			1,000	7,600		66,300	503,880 C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	21
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

30		2,000	9,000		66,300	1.193,400 C#D#E#F#
31		1,000	13,200		66,300	875,160 C#D#E#F#
32	IPE-450	1,000	5,300		77,600	411,280 C#D#E#F#
33		1,000	6,000		77,600	465,600 C#D#E#F#
34		1,000	7,400		77,600	574,240 C#D#E#F#
35		1,000	22,000		77,600	1.707,200 C#D#E#F#
36	IPE-500	1,000	5,000		90,700	453,500 C#D#E#F#
37		2,000	3,600		90,700	653,040 C#D#E#F#
38		1,000	7,400		90,700	671,180 C#D#E#F#
39		1,000	7,000		90,700	634,900 C#D#E#F#
40		1,000	7,500		90,700	680,250 C#D#E#F#
41		1,000	8,000		90,700	725,600 C#D#E#F#
42	IPE-550	1,000	7,500		106,000	795,000 C#D#E#F#
43		2,000	7,800		106,000	1.653,600 C#D#E#F#
44	IPE-600	1,000	11,000		122,000	1.342,000 C#D#E#F#
45		1,000	10,500		122,000	1.281,000 C#D#E#F#
46		1,000	3,200		122,000	390,400 C#D#E#F#
47		1,000	31,600		122,000	3.855,200 C#D#E#F#
48		1,000	15,400		122,000	1.878,800 C#D#E#F#
49		1,000	8,000		122,000	976,000 C#D#E#F#
50		1,000	13,600		122,000	1.659,200 C#D#E#F#
51		1,000	14,600		122,000	1.781,200 C#D#E#F#
52	Connectors d25					C#D#E#F#
53	J1	2,000	19,000	0,500	3,850	73,150 C#D#E#F#
54	J2	2,000	15,000	0,500	3,850	57,750 C#D#E#F#
55	J3	2,000	15,000	0,500	3,850	57,750 C#D#E#F#
56	J4	2,000	23,000	0,500	3,850	88,550 C#D#E#F#
57	J5	2,000	20,000	0,500	3,850	77,000 C#D#E#F#
58	J6	2,000	7,000	0,500	3,850	26,950 C#D#E#F#
59	J7	2,000	16,000	0,500	3,850	61,600 C#D#E#F#
60	J8	2,000	10,000	0,500	3,850	38,500 C#D#E#F#
61	J9	2,000	20,000	0,500	3,850	77,000 C#D#E#F#
63	Planta Primera					C#D#E#F#
64	IPE-270	1,000	3,000		36,100	108,300 C#D#E#F#
65		2,000	3,600		36,100	259,920 C#D#E#F#
66		1,000	2,000		36,100	72,200 C#D#E#F#
67	IPE-360	1,000	11,800		57,100	673,780 C#D#E#F#
68		1,000	21,000		57,100	1.199,100 C#D#E#F#
69		1,000	7,300		57,100	416,830 C#D#E#F#
70	IPE-400	2,000	3,200		66,300	424,320 C#D#E#F#
71		1,000	7,600		66,300	503,880 C#D#E#F#
72		1,000	3,400		66,300	225,420 C#D#E#F#
73		1,000	7,200		66,300	477,360 C#D#E#F#
74	IPE-450	1,000	5,000		77,600	388,000 C#D#E#F#
75	IPE-500	1,000	1,000		90,700	90,700 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	22
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

76		1,000	7,000		90,700	634,900 C#D#E#F#
77		1,000	3,600		90,700	326,520 C#D#E#F#
78		1,000	5,200		90,700	471,640 C#D#E#F#
79		1,000	11,200		90,700	1.015,840 C#D#E#F#
80		1,000	6,000		90,700	544,200 C#D#E#F#
81		1,000	7,400		90,700	671,180 C#D#E#F#
82		4,000	3,600		90,700	1.306,080 C#D#E#F#
83		1,000	7,600		90,700	689,320 C#D#E#F#
84		1,000	21,000		90,700	1.904,700 C#D#E#F#
85	IPE-550	1,000	5,600		106,000	593,600 C#D#E#F#
86		2,000	7,800		106,000	1.653,600 C#D#E#F#
87		1,000	3,600		106,000	381,600 C#D#E#F#
88	IPE-600	1,000	27,200		122,000	3.318,400 C#D#E#F#
89		1,000	8,000		122,000	976,000 C#D#E#F#
90		1,000	7,400		122,000	902,800 C#D#E#F#
91		1,000	7,600		122,000	927,200 C#D#E#F#
92	Connectors d25					C#D#E#F#
93	J1	2,000	19,000	0,500	3,850	73,150 C#D#E#F#
94	J2	2,000	15,000	0,500	3,850	57,750 C#D#E#F#
95	J3	2,000	15,000	0,500	3,850	57,750 C#D#E#F#
96	J5	2,000	20,000	0,500	3,850	77,000 C#D#E#F#
97	Plagues, perns i perfil·leria petita	3.962.695				3.962.695 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT60.572,625

5 E4435325 kg Acer S275JR per a bigues armades formades per platines, treballades al taller i col·locat a l'obra. Inclou part proporcional de retalls, membes, elements auxiliars i plaques de muntatge o d'unió per transport, i solidadures o cargols. amidament pes i longitud teòrica sense membes.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sostre Planta Baixa							
2	Jàssera armada 300x650							C#D#E#F#
3	P12 a P13	e=20 mm	2,000	6,500	0,300	157,000	612,300 C#D#E#F#	
4	.	e=10 mm	1,000	6,500	0,610	78,500	311,253 C#D#E#F#	
5	P12 a p18	e=20 mm	2,000	7,200	0,300	157,000	678,240 C#D#E#F#	
6	.	e=10 mm	1,000	7,200	0,610	78,500	344,772 C#D#E#F#	
7	P23 a P55	e=20 mm	2,000	8,400	0,300	157,000	791,280 C#D#E#F#	
8	.	e=10 mm	1,000	8,400	0,610	78,500	402,234 C#D#E#F#	
9	P15 a P8	e=20 mm	2,000	8,000	0,300	157,000	753,600 C#D#E#F#	
10	.	e=10 mm	1,000	8,000	0,610	78,500	383,080 C#D#E#F#	
12	Jàssera armada 350x800							C#D#E#F#
13	P45 a P25	e=20 mm	2,000	6,900	0,350	157,000	758,310 C#D#E#F#	
14	.	e=10 mm	1,000	6,900	0,760	78,500	411,654 C#D#E#F#	
16	Jàssera armada 300x800							C#D#E#F#
17	P2	e=20 mm	2,000	0,300	0,300	157,000	28,260 C#D#E#F#	
18	.	e=10 mm	1,000	0,300	0,760	78,500	17,898 C#D#E#F#	
19	Sostre Planta Primera							C#D#E#F#
20	Jàssera armada 300x700							C#D#E#F#

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 23

Certificació Nº		9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
21	.	e=20 mm	2.000	16.000	0.300	157.000	1.507.200 C#*D#*E#*F#	
22	.	e=10 mm	1.000	16.000	0.660	78.500	828.960 C#*D#*E#*F#	
23	Plaques, pems i perfil·leria petita	548.033					548.033 C#*D#*E#*F#	
							TOTAL AMIDAMENT	
							8.377,074	
6	E7D2100N	m2	Subministre i aplicació d'aïllament contra el foc amb morter de llana de roca tipus Ban Roc Pyro de la casa Isover o equivalent per aconseguir una EF-90, projectat sobre elements lineals. Inclou p.p. de disposició de tela metàl·lica de torsió triple i repassos puntals. (Amidament: m2 de superfície protegida del perfil )					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA	
1	Pilars de Planta Baixa a Planta 1a.							
2	H1: HEB-200		12.000	6.300		1.140	86.184 C#*D#*E#*F#	
3	H2: HEB-300		17.000	6.300		1.730	185.283 C#*D#*E#*F#	
4	H3: HEB-300+platin·es 19 mm		9.000	6.300		1.730	98.091 C#*D#*E#*F#	
5	H4: HEB-360+platin·es 22.5 mm		5.000	6.300		1.850	58.275 C#*D#*E#*F#	
6	Pilars de Planta 1a a coberta						C#*D#*E#*F#	
7	C1: tub D193,7 de 8 mm		1.000	3.700		0.609	2.253 C#*D#*E#*F#	
8	C2: tub D244,5 de 10 mm		2.000	3.700		0.769	5.691 C#*D#*E#*F#	
9	T3: tub Q 140x140x4 mm		11.000	3.700		0.540	21.978 C#*D#*E#*F#	
10	T4: T1: tub Q 180x180x8mm		4.000	3.700		0.720	10.656 C#*D#*E#*F#	
11	H1: HEB-200		7.000	3.700		1.150	29.785 C#*D#*E#*F#	
12	H2: HEB-300		9.000	3.700		1.730	57.609 C#*D#*E#*F#	
13	H3: HEB-300+platin·es 19 mm		11.000	3.700		1.730	70.411 C#*D#*E#*F#	
14	H4: HEB-360+platin·es 22.5 mm		1.000	3.700		1.830	6.771 C#*D#*E#*F#	
15	Sostre Planta baixa						C#*D#*E#*F#	
16	IPE-240		1.000	2.300		0.922	2.121 C#*D#*E#*F#	
17			1.000	15.200		0.922	14.014 C#*D#*E#*F#	
18			1.000	1.800		0.922	1.860 C#*D#*E#*F#	
19			1.000	15.000		0.922	13.830 C#*D#*E#*F#	
20			1.000	2.000		0.922	1.844 C#*D#*E#*F#	
21			1.000	22.400		0.922	20.653 C#*D#*E#*F#	
22			1.000	6.800		0.922	6.270 C#*D#*E#*F#	
23	IPE-270		2.000	2.000		1.040	4.160 C#*D#*E#*F#	
24			1.000	3.500		1.040	3.640 C#*D#*E#*F#	
25			1.000	3.400		1.040	3.536 C#*D#*E#*F#	
26			1.000	3.000		1.040	3.120 C#*D#*E#*F#	
27	IPE-300		1.000	3.000		1.160	3.480 C#*D#*E#*F#	
28			1.000	3.600		1.160	4.176 C#*D#*E#*F#	
29			1.000	3.400		1.160	3.944 C#*D#*E#*F#	
30	IPE-330		1.000	21.000		1.250	26.250 C#*D#*E#*F#	
31			1.000	5.800		1.250	7.250 C#*D#*E#*F#	
32			1.000	6.800		1.250	8.500 C#*D#*E#*F#	
33	IPE-360		1.000	24.200		1.350	32.670 C#*D#*E#*F#	
34			1.000	5.600		1.350	7.560 C#*D#*E#*F#	
35			2.000	6.200		1.350	16.740 C#*D#*E#*F#	
36	IPE-400		1.000	7.400		1.470	10.878 C#*D#*E#*F#	
37			1.000	4.200		1.470	6.174 C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 24

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
38			2.000	3.400		1.470	9.996 C#*D#*E#*F#
39			1.000	4.900		1.470	7.203 C#*D#*E#*F#
40			1.000	5.600		1.470	8.232 C#*D#*E#*F#
41			1.000	3.400		1.470	4.998 C#*D#*E#*F#
42			1.000	5.000		1.470	7.350 C#*D#*E#*F#
43			1.000	7.600		1.470	11.172 C#*D#*E#*F#
44			2.000	9.000		1.470	26.460 C#*D#*E#*F#
45			1.000	13.200		1.470	19.404 C#*D#*E#*F#
46	IPE-450		1.000	5.300		1.610	8.533 C#*D#*E#*F#
47			1.000	6.000		1.610	9.660 C#*D#*E#*F#
48			1.000	7.400		1.610	11.914 C#*D#*E#*F#
49			1.000	22.000		1.610	35.420 C#*D#*E#*F#
50	IPE-500		1.000	5.000		1.740	8.700 C#*D#*E#*F#
51			2.000	3.600		1.740	12.528 C#*D#*E#*F#
52			1.000	7.400		1.740	12.876 C#*D#*E#*F#
53			1.000	7.000		1.740	12.180 C#*D#*E#*F#
54			1.000	7.500		1.740	13.050 C#*D#*E#*F#
55			1.000	8.000		1.740	13.920 C#*D#*E#*F#
56	IPE-550		1.000	7.500		1.880	14.100 C#*D#*E#*F#
57			2.000	7.800		1.880	29.328 C#*D#*E#*F#
58	IPE-600		1.000	11.000		2.010	22.110 C#*D#*E#*F#
59			1.000	10.500		2.010	21.105 C#*D#*E#*F#
60			1.000	3.200		2.010	6.432 C#*D#*E#*F#
61			1.000	31.600		2.010	63.516 C#*D#*E#*F#
62			1.000	15.400		2.010	30.954 C#*D#*E#*F#
63			1.000	8.000		2.010	16.080 C#*D#*E#*F#
64			1.000	13.600		2.010	27.336 C#*D#*E#*F#
65			1.000	14.600		2.010	29.346 C#*D#*E#*F#
67	Jàssera armada 300x650						C#*D#*E#*F#
68	P12 a P13	e=20 mm	2.000	6.500		0.300	7.800 C#*D#*E#*F#
69	.	e=10 mm	1.000	6.500		0.610	7.930 C#*D#*E#*F#
70	P12 a p18	e=20 mm	2.000	7.200		0.300	8.640 C#*D#*E#*F#
71	.	e=10 mm	1.000	7.200		0.610	8.784 C#*D#*E#*F#
72	P23 a P55	e=20 mm	2.000	8.400		0.300	10.080 C#*D#*E#*F#
73	.	e=10 mm	1.000	8.400		0.610	10.248 C#*D#*E#*F#
74	P15 a P8	e=20 mm	2.000	8.000		0.300	9.600 C#*D#*E#*F#
75	.	e=10 mm	1.000	8.000		0.610	9.760 C#*D#*E#*F#
77	Jàssera armada 350x800						C#*D#*E#*F#
78	P45 a P25	e=20 mm	2.000	6.900		0.350	9.660 C#*D#*E#*F#
79	.	e=10 mm	1.000	6.900		0.760	10.488 C#*D#*E#*F#
81	Jàssera armada 300x800						C#*D#*E#*F#
82	P2	e=20 mm	2.000	0.300		0.300	0.360 C#*D#*E#*F#
83	.	e=10 mm	1.000	0.300		0.760	0.456 C#*D#*E#*F#
85	Sostre Planta Primera						C#*D#*E#*F#
86	IPE-270		1.000	3.000		1.040	3.120 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	25
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

87		2,000	3,600	1,040	7,488 C#*D#*E#*F#
88		1,000	2,000	1,040	2,080 C#*D#*E#*F#
89	IPE-360	1,000	11,800	1,350	15,930 C#*D#*E#*F#
90		1,000	21,000	1,350	28,350 C#*D#*E#*F#
91		1,000	7,300	1,350	9,855 C#*D#*E#*F#
92	IPE-400	2,000	3,200	1,470	9,408 C#*D#*E#*F#
93		1,000	7,600	1,470	11,172 C#*D#*E#*F#
94		1,000	3,400	1,470	4,998 C#*D#*E#*F#
95		1,000	7,200	1,470	10,584 C#*D#*E#*F#
96	IPE-450	1,000	5,000	1,610	8,050 C#*D#*E#*F#
97	IPE-500	1,000	1,000	1,740	1,740 C#*D#*E#*F#
98		1,000	7,000	1,740	12,180 C#*D#*E#*F#
99		1,000	3,600	1,740	6,264 C#*D#*E#*F#
100		1,000	5,200	1,740	9,048 C#*D#*E#*F#
101		1,000	11,200	1,740	19,488 C#*D#*E#*F#
102		1,000	6,000	1,740	10,440 C#*D#*E#*F#
103		1,000	7,400	1,740	12,876 C#*D#*E#*F#
104		4,000	3,600	1,740	25,056 C#*D#*E#*F#
105		1,000	7,600	1,740	13,224 C#*D#*E#*F#
106		1,000	21,000	1,740	36,540 C#*D#*E#*F#
107	IPE-550	1,000	5,600	1,880	10,528 C#*D#*E#*F#
108		2,000	7,800	1,880	29,328 C#*D#*E#*F#
109		1,000	3,600	1,880	6,768 C#*D#*E#*F#
110	IPE-600	1,000	27,200	2,010	54,672 C#*D#*E#*F#
111		1,000	8,000	2,010	16,080 C#*D#*E#*F#
112		1,000	7,400	2,010	14,874 C#*D#*E#*F#
113		1,000	7,600	2,010	15,276 C#*D#*E#*F#
114	Jàssera armada 300x700				C#*D#*E#*F#
115	e=20 mm	2,000	16,000	0,300	19,200 C#*D#*E#*F#
116	e=10 mm	1,000	16,000	0,660	21,120 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.868,903

7 E7D69TK0 m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Pilars de Planta Baixa a Planta 1a.							
2	T1: tub Q 140x80x3,2 mm		34,000	4,220		0,430	61,696 C#*D#*E#*F#	
3	T2 tub Q 140x80x8mm		5,000	4,220		0,430	9,073 C#*D#*E#*F#	
4	T4: T1: tub Q 180x180x8mm		4,000	4,220		0,720	12,154 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							82,923	

8 E894B0M2 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer amb pintura epoxi, amb dues capes d'imprimació epoxi i dues d'acabat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Pilars de Planta Baixa a Coberta							
2	C3: tub D323,9 de 8 mm		3,000	8,100		1,015	24,665 C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	26
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

		TOTAL AMIDAMENT		24,665
Obra	01	Pressupost 01		
Capitol	01	SISTEMA ESTRUCTURAL		
NIVELL 3	03	SOLERES		

1	E9232G91	m3	Subbase de grava de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 Solera								
2	subbase de 15 cm de gruix		1,000	7,200	6,700	0,150	7,236 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							7,236	
2	E7A24MOL	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 250 µm i 240 g/m2, col·locada no adherida					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA

3 E4BCM8CC m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solera							
2			1,000	7,200	6,700		48,240 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							48,240	

4 E9G11AB1 m2 Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de 20 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic afegint 4 kg de pols de quars color a escollir, formant pendents segons projecte. Inclou juntes de poliestiré d'1 cm, de gruix en paret i pilars, tallat de juntes, formació de congreny final en perímetre i part proporcional d'encofrats.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solera							
2			1,000	7,200	6,700		48,240 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							48,240	

5 E225177A m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90% del PM

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solera							
2	subbase de 50 cm de gruix		1,000	7,200	6,700	0,500	24,120 C#*D#*E#*F#	
3	Esponjament de 20%		4,824				4,824 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							28,944	

6 E2A15000 m3 Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solera							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 27

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

2	subbase de 50 cm de gruix	1,000	7,200	6,700	0,500	24,120 C#D#E#F#
3	Esponjament de 20%	4,824				4,824 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						28,944

7 E7C22CON m3 Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i cantell lls, col·locades no adherides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solera							
2	base de 60 cm de gruix		1,000	7,200	6,700	0,600	28,944 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							28,944	

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	02	SISTEMA ENVOLVENT
NIVELL 3	04	COBERTA
NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ

1 1513ZME1 m2 Coberta invertida no transitable per a enjardinament. Sistema lntemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regulantzació de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, peus de supost per a les plaques de poliestirè extruït de 3 cm de gruix, làmina drenant de polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2 tipus Feltemper 150P o similar equivalent, aportació i incorporació de 10 cm de gruix de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals amb plantació de planta cespitosa, en pa d'herba, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			405,300				405,300 C#D#E#F#	
3	AMIDAMENT REAL		405,300	-1			-405,300 C#D#E#F#	
4	Tram 1		327,520				327,520 C#D#E#F#	
5	Tram 2		77,780				77,780 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							405,300	

2 1511ZME2 m2 Coberta invertida plana transitable, de pendent zero. Sistema lntemper o similar equivalent, formada per una capa de morter de regulantzació de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes en l'entrega amb els paraments, làmina separadora antipunxonament de feltre de polipropilè amb un pes de 300 g/m2 tipus Feltemper 300P o similar equivalent, làmina impermeable antiarrels de PVC flexible no resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de fibra de vidre de 1,2 mm de gruix, tipus Rhenofol CG o similar equivalent, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica, allament amb plaques de poliestirè extruït de 3 cm de gruix, làmina drenant de nodus polietilè d'alta densitat, col·locada no adherida, làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 150 g/m2, tipus Feltemper 150P o similar equivalent. Acabat amb peces de pedra calica blanca 60x40 a tall de serra, suportada sobre peus regulables, de color gris, de 60x60 cm. Inclou part proporcional de formació de minvell amb reforç de la membrana impermeable. Tot complet i acabat segons projecte.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			305,150				305,150 C#D#E#F#	
3	AMIDAMENT REAL		305,150	-1			-305,150 C#D#E#F#	
4	Tram 1		109,950				109,950 C#D#E#F#	
5	Tram 2		195,200				195,200 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							305,150	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 28

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

3 15123ACH m2 Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana de densitat superficial 1,15 kg/m2 i de gruix 1 mm d'una làmina d'estilè propilè diè (EPDM), allament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera, inclou part proporcional de minbell

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2			546,500				546,500 C#D#E#F#	
3			80,000				80,000 C#D#E#F#	
5	AMIDAMEN REAL		626,500	-1			-626,500 C#D#E#F#	
6	Coberta plania primera							
7			546,500				546,500 C#D#E#F#	
8			80,000				80,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							626,500	

4 ESZDMA01 m Minvell perimetral de connexió a paraments verticals mitjançant fixació d'un perfil CHAPOLAM o equivalent, soldat a reforç perimetral de làmina impermeabilitzant RHENOFOL CG o equivalent amb un desenvolupament de 68 cm, cobrint els tacs del perfil i soldat a la remunta de la làmina impermeabilitzant de la coberta, inclou segellat de la ranura entre el perfil i el parament amb cautxú de silicona neutra SILTEMPER 920 o equivalent.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2	Nivel 40,20							
3			138,560				138,560 C#D#E#F#	
4			70,260				70,260 C#D#E#F#	
5			70,260				70,260 C#D#E#F#	
6			100,630				100,630 C#D#E#F#	
8	AMIDAMENT REAL		379,710	-1			-379,710 C#D#E#F#	
9	Nivel 40,20							
10			138,560				138,560 C#D#E#F#	
11			70,260				70,260 C#D#E#F#	
12			70,260				70,260 C#D#E#F#	
13			100,630				100,630 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							379,710	

5 E8JCU002 M Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastrell de 50x25 mm de fusta de pi

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Nivel 67,20							
3			155,830				155,830 C#D#E#F#	
4			10,690				10,690 C#D#E#F#	
5			15,500				15,500 C#D#E#F#	
6			10,000				10,000 C#D#E#F#	
7	Ràfec		67,200				67,200 C#D#E#F#	
9	Nivel 40,20							
10			138,560				138,560 C#D#E#F#	
11			100,630				100,630 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							498,410	

6 E5ZHU001 M Canal exterior de secció rectangular, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 65 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

EUR







AMIDAMENTS

Certificació Nº			Data Certificació:		30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament: 30/09/14		Data: 16/01/15		Pàg.: 33
-----------------	--	--	--------------------	--	----------	--------	----------	---------------------	--	----------------	--	----------

61	FRONTAL SALA		9,000	4,420		39,780 C#D#E#F#
62		-1,000	5,600	1,800		-10,080 C#D#E#F#
63	PL.PRIMERA				C#D#E#F#	
64	ALÇAT 1		27,560	3,200		27,560 C#D#E#F#
65			7,800	3,200		24,960 C#D#E#F#
66			2,700	3,200		8,640 C#D#E#F#
67		-1,000	2,700	3,150		-8,505 C#D#E#F#
68			3,700	3,200		11,840 C#D#E#F#
69		-1,000	3,700	3,150		-11,655 C#D#E#F#
70			18,900	3,200		60,480 C#D#E#F#
71	FAÇ. INTERIORS COB.		13,300	3,200		42,560 C#D#E#F#
72		-1,000	11,700	3,150		-36,855 C#D#E#F#
73			2,600	3,200		8,320 C#D#E#F#
74		-1,000	2,600	3,150		-8,190 C#D#E#F#
75			15,960	3,200		51,040 C#D#E#F#
76		-1,000	15,050	3,150		-47,408 C#D#E#F#
77	ALÇAT 2		21,100	3,200		67,520 C#D#E#F#
78		-1,000	13,450	1,200		-16,140 C#D#E#F#
79	ALÇAT 3		21,000	3,200		67,200 C#D#E#F#
80		-1,000	11,300	1,200		-13,560 C#D#E#F#
81	MITGERES		23,600	3,200		75,520 C#D#E#F#
82			24,710	4,760		117,620 C#D#E#F#
83			19,320	4,760		91,963 C#D#E#F#
84			16,620	3,200		53,184 C#D#E#F#
85		2,000	6,300	2,100		26,460 C#D#E#F#
86		2,000	7,800	1,200		18,720 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1,796,865

4 E61ZZ6C1 u Travada de parels amb connector de fil d'acer inoxidable de diàmetre 5 mm en forma de doble triangle, de 150x75 mm, col·locat amb el mateix morter de la paret

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	CERÀMICA VISTA DE FAÇANA - MALPESA							
2	ALÇAT 1			72,100			72,100 C#D#E#F#	
3	PL.BAIXA			27,560			27,560 C#D#E#F#	
4	PL.PRIMERA			7,800	4,760		37,128 C#D#E#F#	
5				2,700	4,760		12,852 C#D#E#F#	
6				2,700	3,150		-8,505 C#D#E#F#	
7				3,700	4,760		17,612 C#D#E#F#	
8				3,700	3,150		-11,655 C#D#E#F#	
9				18,900	4,760		89,964 C#D#E#F#	
10				13,300	4,760		63,308 C#D#E#F#	
11	FAÇ. INTERIORS COB.			11,700	3,150		-36,855 C#D#E#F#	
12				2,600	4,760		12,376 C#D#E#F#	
13				2,600	3,150		-8,190 C#D#E#F#	
14				2,600	1,200		13,700 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							830,850 C#D#E#F#	
							830,850	
							EUR	

AMIDAMENTS

Certificació Nº			Data Certificació:		30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament: 30/09/14		Data: 16/01/15		Pàg.: 34
-----------------	--	--	--------------------	--	----------	--------	----------	---------------------	--	----------------	--	----------

15			15,950	4,760		75,922 C#D#E#F#
16		-1,000	15,050	3,150		-47,408 C#D#E#F#
17	ALÇAT 2		218,200			218,200 C#D#E#F#
18	ALÇAT 3		119,220			119,220 C#D#E#F#
19	ALÇAT 4		17,360			17,360 C#D#E#F#
20			13,700			13,700 C#D#E#F#
22	AMIDAMENT REAL		664,689	-1		-664,689 C#D#E#F#
23	ALÇAT 1		72,100			72,100 C#D#E#F#
24	PL.BAIXA		27,560			27,560 C#D#E#F#
25	PL.PRIMERA		7,800	4,760		37,128 C#D#E#F#
26			2,700	4,760		12,852 C#D#E#F#
27		-1,000	2,700	3,150		-8,505 C#D#E#F#
28			3,700	4,760		17,612 C#D#E#F#
29			3,700	3,150		-11,655 C#D#E#F#
30		-1,000	3,700	4,760		89,964 C#D#E#F#
31			18,900	4,760		63,308 C#D#E#F#
32	FAÇ. INTERIORS COB.		13,300	4,760		-36,855 C#D#E#F#
33		-1,000	11,700	3,150		12,376 C#D#E#F#
34			2,600	4,760		-8,190 C#D#E#F#
35		-1,000	2,600	3,150		75,922 C#D#E#F#
36			15,950	4,760		-47,408 C#D#E#F#
37		-1,000	15,050	3,150		218,200 C#D#E#F#
38	ALÇAT 2		218,200			119,220 C#D#E#F#
39	ALÇAT 3		119,220			17,360 C#D#E#F#
40	ALÇAT 4		17,360			13,700 C#D#E#F#
41			13,700			
TOTAL AMIDAMENT						664,689

5 E614MP1K m2 Envà recolzat de tancament de 7 cm de gruix, de supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PL. BAIXA			4,900	4,420		21,658 C#D#E#F#	
2	doblat accés aparcament soterrat			27,800	4,420		122,876 C#D#E#F#	
3				9,000	4,420		39,780 C#D#E#F#	
4				5,600	1,800		-10,080 C#D#E#F#	
5								
TOTAL AMIDAMENT							174,234	
6	E4BPZME2 u Ancoratge amb acer inoxidable per paret d'obra vista de 6 mm de diàmetre, tipus Halfeneisen o similar equivalent, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat							
Num. Texte			Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÒRMULA
1				664,680	1,250			830,850 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT								830,850
								EUR

7 E8KZDT2K m Suport d'escopidor de 29 cm d'amplària, amb supermaó de 50x25x4 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigona de 165 l



AMIDAMENTS

Certificació Nº		9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data: 16/01/15		Pàg.: 35
-----------------	--	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	----------------	--	----------

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1				70,000			70,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							70,000	
8	E4475225	kg	Acer A/42-B (S 275 JR), per a llindes formades per pega simple, galvanitzat, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat l'obra amb soldadura					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2	PERFIL EN L 120X120X10 mm						C#*D#*E#*F#	
3	- SERRALLERIA EXTERIOR						C#*D#*E#*F#	
4	Façana 1						C#*D#*E#*F#	
5			2,000	15,000	18,200		556,920	C#*(D#+0.3)*F#
6	Façana 1		2,000	8,000	18,200		302,120	C#*(D#+0.3)*F#
7	Façana B1		2,000	18,000	18,200		666,120	C#*(D#+0.3)*F#
8	Interiors		2,000	30,000	18,200		1,102,920	C#*(D#+0.3)*F#
11	PERFIL EN T50X6 0,58+0,18+0,58=1,34m						C#*(D#+0.3)*F#	
13	- FUSTERIES EXTERIORS						C#*(D#+0.3)*F#	
14	Façana 1						C#*(D#+0.3)*F#	
15			7,500	1,600	4,440		53,280	C#*D#*E#*F#
16	Façana 1		4,000	1,600	4,440		28,416	C#*D#*E#*F#
17	Façana B1		9,000	1,600	4,440		63,936	C#*D#*E#*F#
18	Interiors		15,000	1,600	4,440		106,560	C#*D#*E#*F#
20	PLETINA 250X250X12 mm						C#*D#*E#*F#	
22	- FUSTERIES EXTERIORS						C#*D#*E#*F#	
23	2						C#*D#*E#*F#	
24			15,000	0,250	0,250	0,012	88,313	C#*D#*E#*F#*7850
25	5'		8,000	0,250	0,250	0,012	47,100	C#*D#*E#*F#*7850
26	5		18,000	0,250	0,250	0,012	105,975	C#*D#*E#*F#*7850
TOTAL AMIDAMENT							3,121,660	
9	E4Z21811	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 80 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix moter de la paret					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2			664,680	4,000			2,658,720	C#*D#*E#*F#
4	AMIDAMENT REAL		664,680	-4			-2,658,720	C#*D#*E#*F#
5	MITGERES PB		108,080	5,000			540,400	C#*D#*E#*F#
6	MITGERES PP		46,760	4,000			187,040	C#*D#*E#*F#
7	FAÇANES LATERAL S.E.		34,540	4,000			138,160	C#*D#*E#*F#
8	DIVISORIES PB		81,810	5,000			409,050	C#*D#*E#*F#
9	DIVISORIES PP		32,250	4,000			129,000	C#*D#*E#*F#
11	totes les parets		1,255,070				1,255,070	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,658,720	

10 E7C29631 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2KW, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat, EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº		9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data: 16/01/15		Pàg.: 36
-----------------	--	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	----------------	--	----------

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PL.BAIXA							
2	MITGERA FULLA INTERIOR		6,500		4,420		28,730	C#*D#*E#*F#
3			23,600		4,420		104,312	C#*D#*E#*F#
4			24,710		4,420		109,218	C#*D#*E#*F#
5	MITGERA FULLA EXTERIOR		23,380		4,420		103,340	C#*D#*E#*F#
6			30,800		4,420		136,136	C#*D#*E#*F#
7	TRASDOS ESCENARI		16,300		4,000		66,200	C#*D#*E#*F#
8			3,950		4,000		15,800	C#*D#*E#*F#
9			3,000	0,800	4,000		9,600	C#*D#*E#*F#
10	DOBLAT INTERIOR FAÇANA CERÀMICA VISTA							
11			72,100				72,100	C#*D#*E#*F#
12			218,200				218,200	C#*D#*E#*F#
13			119,220				119,220	C#*D#*E#*F#
14			3,500		4,420		15,470	C#*D#*E#*F#
15	ACCÉS APARCAMENT		28,050		4,900		137,445	C#*D#*E#*F#
16			4,800		4,400		21,120	C#*D#*E#*F#
17	FRONTAL SALA		9,000		4,420		39,780	C#*D#*E#*F#
18			-1,000	5,600	1,800		-10,080	C#*D#*E#*F#
19	PL.PRIMERA							
20	ALÇAT 1		27,560				27,560	C#*D#*E#*F#
21			7,800		3,200		24,960	C#*D#*E#*F#
22			2,700		3,200		8,640	C#*D#*E#*F#
23			2,700		3,150		-8,505	C#*D#*E#*F#
24			3,700		3,200		11,840	C#*D#*E#*F#
25			-1,000	3,700	3,150		-11,655	C#*D#*E#*F#
26			18,900		3,200		60,480	C#*D#*E#*F#
27	FAÇ. INTERIORS COB.		13,300		3,200		42,560	C#*D#*E#*F#
28			-1,000	11,700	3,150		-36,855	C#*D#*E#*F#
29			2,600		3,200		8,320	C#*D#*E#*F#
30			2,600		3,150		-8,190	C#*D#*E#*F#
31			15,950		3,200		51,040	C#*D#*E#*F#
32			15,050		3,150		-47,408	C#*D#*E#*F#
33	ALÇAT 2		21,100		3,200		67,520	C#*D#*E#*F#
34			-1,000	13,450	1,200		-16,140	C#*D#*E#*F#
35	ALÇAT 3		21,000		3,200		67,200	C#*D#*E#*F#
36			-1,000	11,300	1,200		-13,560	C#*D#*E#*F#
37	MITGERES		23,600		3,200		76,520	C#*D#*E#*F#
38			24,710		4,760		117,620	C#*D#*E#*F#
39			19,320		4,760		91,963	C#*D#*E#*F#
40			16,620		3,200		53,184	C#*D#*E#*F#
41			2,000	6,300	2,100		26,460	C#*D#*E#*F#
42			2,000	7,800	1,200		18,720	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	37
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

45	AMIDAMENT REAL	1.796,865	-1	-1.796,865 C#*D#*E#*F#
46	PL.BAIXA			
47	MITGERA FULLA INTERIOR	6.500	4.420	28.730 C#*D#*E#*F#
48		23.600	4.420	104.312 C#*D#*E#*F#
49		24.710	4.420	109.218 C#*D#*E#*F#
50	MITGERA FULLA EXTERIOR	23.380	4.420	103.340 C#*D#*E#*F#
51		30.800	4.420	136.136 C#*D#*E#*F#
52	TRASDOS ESCENARI	16.300	4.000	65.200 C#*D#*E#*F#
53		3.950	4.000	15.800 C#*D#*E#*F#
54		3.000	4.000	9.600 C#*D#*E#*F#
55	DOBLAT INTERIOR FAÇANA CERÀMICA VISTA			C#*D#*E#*F#
56		72.100		72.100 C#*D#*E#*F#
57		218.200		218.200 C#*D#*E#*F#
58		119.220		119.220 C#*D#*E#*F#
59		3.500	4.420	15.470 C#*D#*E#*F#
60	ACCÉS APARCAMENT	28.050	4.900	137.445 C#*D#*E#*F#
61		4.800	4.400	21.120 C#*D#*E#*F#
62	FRONTAL SALA	9.000	4.420	39.780 C#*D#*E#*F#
63		-1.000	1.800	-10.080 C#*D#*E#*F#
64	PL.PRIMERERA			C#*D#*E#*F#
65	ALÇAT 1	27.560	3.200	27.560 C#*D#*E#*F#
66		7.800		24.960 C#*D#*E#*F#
67		2.700	3.200	8.640 C#*D#*E#*F#
68		-1.000	3.150	-8.505 C#*D#*E#*F#
69		3.700	3.200	11.840 C#*D#*E#*F#
70		-1.000	3.150	-11.655 C#*D#*E#*F#
71		18.900	3.200	60.480 C#*D#*E#*F#
72	FAÇ. INTERIORS COB.	13.300	3.200	42.560 C#*D#*E#*F#
73		-1.000	3.150	-36.855 C#*D#*E#*F#
74		2.600	3.200	8.320 C#*D#*E#*F#
75		-1.000	3.150	-8.190 C#*D#*E#*F#
76		15.950	3.200	51.040 C#*D#*E#*F#
77		-1.000	3.150	-47.408 C#*D#*E#*F#
78	ALÇAT 2	21.100	3.200	67.520 C#*D#*E#*F#
79		-1.000	1.200	-16.140 C#*D#*E#*F#
80	ALÇAT 3	21.000	3.200	67.200 C#*D#*E#*F#
81		-1.000	1.200	-13.560 C#*D#*E#*F#
82	MITGERES	23.600	3.200	75.520 C#*D#*E#*F#
83		24.710	4.760	117.620 C#*D#*E#*F#
84		19.320	4.760	91.963 C#*D#*E#*F#
85		16.620	3.200	53.184 C#*D#*E#*F#
86		2.000	2.100	26.460 C#*D#*E#*F#
87		2.000	1.200	18.720 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				1.796,865

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	38
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	----

11	E8B41110	m2	Pintat antigrafititi de parament vertical, amb una capa de producte decapant, esbandida amb aigua, una capa d'imprimació antigrafititi adherent i dues capes de vernis protector antigrafititi					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	CERÀMICA VISTA DE FAÇANA-MALPESA							C#*D#*E#*F#
2	ALÇAT 1			72.100		0.500	36.050 C#*D#*E#*F#	
3	PL.BAIXA			218.200		0.500	109.100 C#*D#*E#*F#	
4	ALÇAT 2			119.220		0.500	59.610 C#*D#*E#*F#	
5	ALÇAT 3			17.360		0.500	8.680 C#*D#*E#*F#	
6	ALÇAT 4			13.700		0.500	6.850 C#*D#*E#*F#	
7								

12 E894GBK0 m2 Pintat de biga composta de perfils d'acer galvanitzat a l'esmatl sintètic, amb dues capes d'imprimació fosfatant i dues d'acabat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PERFIL EN L' 80X80X8 mm							C#*D#*E#*F#
3	PERFIL EN L' 120X120X10 mm							C#*D#*E#*F#
4	- SERRALLERIA EXTERIOR							C#*D#*E#*F#
5	A1							C#*D#*E#*F#
6							2.000	15.000
7	A1						2.000	8.000
8	B1						2.000	18.000
9	INTERIOR						2.000	30.000
12	PERFIL EN T50X6 0,58+0,18+0,58=1,34m							C#*(D#+0.3)*F#
14	- FUSTERIES EXTERIORS							C#*(D#+0.3)*F#
15	A1							C#*(D#+0.3)*F#
16							7.500	1.600
17	A1						4.000	1.600
18	B1						9.000	1.600
19							15.000	1.600
20	PLETINA 250X250X12 mm							C#*D#*E#*F#
22	- FUSTERIES EXTERIORS							C#*D#*E#*F#
23	A1							C#*D#*E#*F#
24							2.000	15.000
25	A1							C#*D#*E#
26							2.000	8.000
27	B1						2.000	8.000
TOTAL AMIDAMENT							94.070	

13 E81126L2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1.0.5.4, elaborat a l'obra, remolinat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1							320.790	320.790 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							320.790	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 39

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

14 E898U020 m2 Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial, en dues capes

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Mitjera Nord		65,620				65,620 C#D#E#F#	
2	Mitjera Oest		255,170				255,170 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							320,790	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	SISTEMA ENVOLVENT
NIVELL 3	06	SOSTRES

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1 E7C9M001 m2 Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 46 a 55 kg/m3 de 60 mm de gruix amb paper kraft, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Accés posterior							
2			50,000				50,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

2 E8B2U001 m2 Pintat de superfícies de fornigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Rampa parking							
2			30,000				6,000	180,000 C#D#E#F#
3	Rafecs							C#D#E#F#
4			298,060				2,000	596,120 C#D#E#F#
5			100,630				1,000	100,630 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							876,750	

3 E881S132 m2 Arrebossat amb morter monocapa (OC) de calç, de designació CSI W2, segons la norma UNE-EN 998-1, col·locat manualment sobre paraments sense revestir i acabat raspat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Vertical		25,000				25,000 C#D#E#F#	
2	Techo		25,000				25,000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		-1,000				50,000	-50,000 C#D#E#F#
5	Vertical		25,000				25,000 C#D#E#F#	
6	Techo		25,000				25,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

4 E7C23474 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 1,429 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			300,000				300,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							300,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 40

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	SISTEMA ENVOLVENT
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS
NIVELL 4	03	Tancaments exteriors practicables

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1 EAF3PBF1 u (F1 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 292x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F1		3,000				3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

2 EAF3PBF2 u (F2 - Planta Baixa) Finestra d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 138x295 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F2		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 EAF7PBF3 u (F3 - Planta Baixa) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 146x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F3		5,000				5,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

4 EAF7PBF4 u (F4 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 40x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F4		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 EAF7PBF5 u (F5 - Planta Baixa) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fulla fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 95x415 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA

EUR







AMIDAMENTS

Data: 16/01/15			Pàg.: 45
Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14
Inici:		01/09/14	Tancament: 30/09/14

TOTAL AMIDAMENT			1,000
26	EAFTP114	u	(F14 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i tres fulles de practicabilitat fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 452x264 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Primera							
2	F14		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							1,000	

27	EAFTP115	u	(F15 - Planta Primera) Balconera d'alumini lacat RAL 0211 negre mate amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla fixa lateral, per a un buit d'obra aproximat de 268x275 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Sèrie WICSTYLE 65 de WICONA, o equivalent
----	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Primera							
2	F15		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							1,000	

28	EAFTP116	u	(F16 - Planta Primera) Fulla fixa d'alumini lacat RAL 0211 negre mate, amb trencament de pont tèrmic, col·locades sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 370x275 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Sèrie UNICITY de TECHNAL, o equivalent
----	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Primera							
2	F16		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							1,000	

29	EAANSFO1	m	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2
----	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F1		3,000	2,920		2,000	17,520 C#D#E#F#	
3			3,000	2,960		2,000	17,700 C#D#E#F#	
4	F2		1,000	1,380		2,000	2,760 C#D#E#F#	
5			1,000	2,950		2,000	5,900 C#D#E#F#	
6	F10		1,000	5,580		2,000	11,160 C#D#E#F#	
7			1,000	1,850		2,000	3,700 C#D#E#F#	
8	F11		1,000	7,500		2,000	15,000 C#D#E#F#	
9			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#	
10	F12		1,000	7,500		2,000	15,000 C#D#E#F#	
11			1,000	1,400		2,000	2,800 C#D#E#F#	
12	Planta Primera						C#D#E#F#	
13	F1		1,000	2,580		2,000	5,160 C#D#E#F#	
14			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15			Pàg.: 46
Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14
Inici:		01/09/14	Tancament: 30/09/14

15	F2		2,000	2,780		2,000	11,120 C#D#E#F#
16			2,000	1,200		2,000	4,800 C#D#E#F#
17	F3		1,000	1,500		2,000	3,000 C#D#E#F#
18			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
19	F4		1,000	2,860		2,000	5,720 C#D#E#F#
20			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
21	F5		1,000	1,440		2,000	2,880 C#D#E#F#
22			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
23	F6		1,000	2,960		2,000	5,920 C#D#E#F#
24			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
25	F7		1,000	2,300		2,000	4,600 C#D#E#F#
26			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
27	F8		1,000	2,470		2,000	4,940 C#D#E#F#
28			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
30	AMIDAMENT REAL		158,880	-1			-158,880 C#D#E#F#

31	Planta Baixa						
32	F1		3,000	2,920		2,000	17,520 C#D#E#F#
33			3,000	2,960		2,000	17,700 C#D#E#F#
34	F2		1,000	1,380		2,000	2,760 C#D#E#F#
35			1,000	2,950		2,000	5,900 C#D#E#F#
36	F10		1,000	5,580		2,000	11,160 C#D#E#F#
37			1,000	1,850		2,000	3,700 C#D#E#F#
38	F11		1,000	7,500		2,000	15,000 C#D#E#F#
39			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
40	F12		1,000	7,500		2,000	15,000 C#D#E#F#
41			1,000	1,400		2,000	2,800 C#D#E#F#
43	Planta Primera						C#D#E#F#
44	F1		1,000	2,580		2,000	5,160 C#D#E#F#
45			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
46	F2		2,000	2,780		2,000	11,120 C#D#E#F#
47			2,000	1,200		2,000	4,800 C#D#E#F#
48	F3		1,000	1,500		2,000	3,000 C#D#E#F#
49			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
50	F4		1,000	2,860		2,000	5,720 C#D#E#F#
51			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
52	F5		1,000	1,440		2,000	2,880 C#D#E#F#
53			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
54	F6		1,000	2,960		2,000	5,920 C#D#E#F#
55			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
56	F7		1,000	2,300		2,000	4,600 C#D#E#F#
57			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#
58	F8		1,000	2,470		2,000	4,940 C#D#E#F#
59			1,000	1,200		2,000	2,400 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT

158,880

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 47

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

30 EAN5SF02 m Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2						
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1 Planta Baixa					TOTAL	FÓRMULA
2	F3		5,000	1,460		2,000
3			5,000	4,150		2,000
4	F4		1,000	0,400		2,000
5			1,000	4,150		2,000
6	F5		2,000	0,950		2,000
7			2,000	4,150		2,000
8	F6		23,000	1,630		2,000
9			23,000	4,070		2,000
10	F7		1,000	1,660		2,000
11			1,000	4,070		2,000
12	F8		1,000	1,790		2,000
13			1,000	4,070		2,000
14	F9		1,000	0,840		2,000
15			1,000	4,070		2,000
16	Planta Primera					
17	F9		1,000	3,100		2,000
18			1,000	2,640		2,000
19	F10		7,000	1,250		2,000
20			7,000	2,640		2,000
21	F11		2,000	1,220		2,000
22			2,000	2,640		2,000
23	F12		1,000	5,860		2,000
24			1,000	2,640		2,000
25	F13		1,000	4,670		2,000
26			1,000	2,640		2,000
27	F14		1,000	4,520		2,000
28			1,000	2,640		2,000
29	F15		1,000	2,680		2,000
30			1,000	2,750		2,000
31	F16		1,000	3,700		2,000
32			1,000	2,750		2,000
34	AMIDAMENT REAL					
			531,890	-1		
35	Planta Baixa					
36	F3		5,000	1,460		2,000
37			5,000	4,150		2,000
38	F4		1,000	0,400		2,000
39			1,000	4,150		2,000
40	F5		2,000	0,950		2,000
41			2,000	4,150		2,000
42	F6		23,000	1,630		2,000
43			23,000	4,070		2,000
44	F7		1,000	1,660		2,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 48

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

45		1,000	4,070		2,000	8,140 C#D#E#F#
46	F8	1,000	1,790		2,000	3,580 C#D#E#F#
47		1,000	4,070		2,000	8,140 C#D#E#F#
48	F9	1,000	0,840		2,000	1,680 C#D#E#F#
49		1,000	4,070		2,000	8,140 C#D#E#F#
51	Planta Primera					
52	F9	1,000	3,100		2,000	6,200 C#D#E#F#
53		1,000	2,640		2,000	5,280 C#D#E#F#
54	F10	7,000	1,250		2,000	17,500 C#D#E#F#
55		7,000	2,640		2,000	36,960 C#D#E#F#
56	F11	2,000	1,220		2,000	4,880 C#D#E#F#
57		2,000	2,640		2,000	10,560 C#D#E#F#
58	F12	1,000	5,860		2,000	11,720 C#D#E#F#
59		1,000	2,640		2,000	5,280 C#D#E#F#
60	F13	1,000	4,670		2,000	9,340 C#D#E#F#
61		1,000	2,640		2,000	5,280 C#D#E#F#
62	F14	1,000	4,520		2,000	9,040 C#D#E#F#
63		1,000	2,640		2,000	5,280 C#D#E#F#
64	F15	1,000	2,680		2,000	5,360 C#D#E#F#
65		1,000	2,750		2,000	5,500 C#D#E#F#
66	F16	1,000	3,700		2,000	7,400 C#D#E#F#
67		1,000	2,750		2,000	5,500 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT		531,880		

31	EAY1A330	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	Planta Primera					
2	F3		1,000			1,000 C#D#E#F#
3	F5		1,000			1,000 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT		2,000		

32	EAY1A390	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	Planta Baixa					
2	F2		1,000			1,000 C#D#E#F#
3	Planta Primera					
4	F10		7,000			7,000 C#D#E#F#
5	F11		2,000			2,000 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT		10,000		

33	EAY1A730	u	Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2 a 2,5 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	Planta Primera					
		TOTAL		TOTAL FÓRMULA		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 49

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

2	F7	1,000	1,000 C#D#E#F#
3	F8	1,000	1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

34 EAY1A930 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FORMULA
1	Planta Primera							
2	F1		1,000				1,000	C#D#E#F#
3	F2		2,000				2,000	C#D#E#F#
4	F4		1,000				1,000	C#D#E#F#
5	F6		1,000				1,000	C#D#E#F#

35 EAY1A990 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 2,5 a 3 m, com a màxim i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim

n.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F1		3,000				3,000 C#D#E#F#	C#D#E#F#
3	Planta Primera							
4	F15		1,000				1,000 C#D#E#F#	C#D#E#F#

36 EAY1SF01 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçària, com a màxim

m.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FORMULA
1	Planta Baixa							
2	F3		5,000				5,000	C#D#E#F#
3	F4		1,000				1,000	C#D#E#F#
4	F5		2,000				2,000	C#D#E#F#
5	F9		1,000				1,000	C#D#E#F#

37 EAY1SF02 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i fins a 5 m d'alçària, com a màxim

n.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F6	23,000					23,000 C#D#E#F#	
3	F7	1,000					1,000 C#D#E#F#	
4	F8	1,000					1,000 C#D#E#F#	

38 EAY1SFA1 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 3 m, i 2,5 a 3 m d'alçària, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Primera							

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 50

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

2	F9	1,000	1,000 C#D#E#F#
3	F12	1,000	1,000 C#D#E#F#
4	F13	1,000	1,000 C#D#E#F#
5	F14	1,000	1,000 C#D#E#F#
6	F16	1,000	1,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

39 EAY1SFB1 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 5 m, i 1 a 1,5 m d'alçària, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FORM
1	Planta Baixa							
2	F11		1,000				1,000 C#D#E#F#	
3	F12		1,000				1,000 C#D#E#F#	

40 EAY1SFB2 u Col·locació de bastiment, d'acer, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària superior a 5 m, i 1,5 a 2 m d'alçària, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRM
1	Planta Baixa							
2	F10	1,000					1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

41 EAVTU001 m2 Toldo de tejido de fibra de vidrio y recubrimiento de PVC de la casa Bec o equivalente, con sistema enrollable con motor eléctrico y guiage con guía de aluminio, col·locada con fijaciones mecánicas. Todo ello, totalmente instalado i/p.p. de pequeño material, medios auxiliares, energia y todos los elementos necesarios para su correcta puesta en funcionamiento.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FORMULA
1	Planta Baixa							
2	F1		3,000	2,920	2,950		25,842 C#D#E#F#	
3	F2		1,000	1,380	2,950		4,071 C#D#E#F#	
4	F3		5,000	1,460	4,150		30,295 C#D#E#F#	
5	F10		1,000	5,580	1,850		10,323 C#D#E#F#	
6	F11		1,000	7,500	1,200		9,000 C#D#E#F#	
7	F12		1,000	7,500	1,400		10,500 C#D#E#F#	
8	Planta Primera							C#D#E#F#
9	F1		1,000	2,580	1,200		3,096 C#D#E#F#	
10	F2		2,000	2,780	1,200		6,672 C#D#E#F#	
11	F3		1,000	1,500	1,200		1,800 C#D#E#F#	
12	F4		1,000	2,860	1,200		3,432 C#D#E#F#	
13	F5		1,000	1,440	1,200		1,728 C#D#E#F#	
14	F6		1,000	2,960	1,200		3,552 C#D#E#F#	
15	F7		1,000	2,300	1,200		2,760 C#D#E#F#	
16	F8		1,000	2,470	1,200		2,964 C#D#E#F#	
17	F9		1,000	3,100	2,640		8,184 C#D#E#F#	
18	F10		7,000	1,250	2,640		23,100 C#D#E#F#	
19	F11		2,000	1,220	2,640		6,442 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 51

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

20	F12	1,000	5,860	2,640	15,470 C#*D#*E#*F#
21	F13	1,000	4,670	2,640	12,329 C#*D#*E#*F#
22	F14	1,000	4,520	2,640	11,933 C#*D#*E#*F#
23	F15	1,000	2,680	2,750	7,370 C#*D#*E#*F#
24	F16	1,000	3,700	2,750	10,175 C#*D#*E#*F#
C#*D#*E#*F#					
25	Planta Baixa				
26	F4	1,000	0,400	4,150	1,660 C#*D#*E#*F#
27	F5	1,000	0,950	4,150	3,943 C#*D#*E#*F#
28	F6	23,000	1,630	4,070	152,584 C#*D#*E#*F#
29	F7	1,000	1,660	4,070	6,756 C#*D#*E#*F#
30	F8	1,000	1,790	4,070	7,285 C#*D#*E#*F#
31	F9	1,000	0,840	4,070	3,419 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					386,685

42 E8KAU010 M Planxa preformada d'alumini anoditzat d'1,2 mm de gruix, de 200/400 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, incís la formació de gotó, col·locat amb masilla de poliuretà per reomplir i aïllar, col·locat a llindes, brancals i ampits.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta Baixa							
2	F1	3,000	2,920				8,760 C#*D#*E#*F#	
3	F2	1,000	1,380				1,380 C#*D#*E#*F#	
4	F3	5,000	1,460				7,300 C#*D#*E#*F#	
5	F10	1,000	5,580				5,580 C#*D#*E#*F#	
6	F11	1,000	7,500				7,500 C#*D#*E#*F#	
7	F12	1,000	7,500				7,500 C#*D#*E#*F#	
8	Planta Primera							C#*D#*E#*F#
9	F1	1,000	2,580				2,580 C#*D#*E#*F#	
10	F2	2,000	2,780				5,560 C#*D#*E#*F#	
11	F3	1,000	1,500				1,500 C#*D#*E#*F#	
12	F4	1,000	2,860				2,860 C#*D#*E#*F#	
13	F5	1,000	1,440				1,440 C#*D#*E#*F#	
14	F6	1,000	2,960				2,960 C#*D#*E#*F#	
15	F7	1,000	2,300				2,300 C#*D#*E#*F#	
16	F8	1,000	2,470				2,470 C#*D#*E#*F#	
17	F9	1,000	3,100				3,100 C#*D#*E#*F#	
18	F10	7,000	1,250				8,750 C#*D#*E#*F#	
19	F11	2,000	1,220				2,440 C#*D#*E#*F#	
20	F12	1,000	5,860				5,860 C#*D#*E#*F#	
21	F13	1,000	4,670				4,670 C#*D#*E#*F#	
22	F14	1,000	4,520				4,520 C#*D#*E#*F#	
23	F15	1,000	2,680				2,680 C#*D#*E#*F#	
24	F16	1,000	3,700				3,700 C#*D#*E#*F#	
25	Planta Baixa							C#*D#*E#*F#
26	F4	1,000	0,400				0,400 C#*D#*E#*F#	
27	F5	1,000	0,950				0,950 C#*D#*E#*F#	
28	F6	23,000	1,630				37,490 C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 52

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

29	F7	1,000	1,660				1,660 C#*D#*E#*F#
30	F8	1,000	1,790				1,790 C#*D#*E#*F#
31	F9	1,000	0,840				0,840 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							138,540

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	02	SISTEMA ENVOLVENT
NIVELL 3	07	TANCAMENTS SECUNDARIS EXTERIORS
NIVELL 4	04	Envidraments

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIO
------	------	------	------------

1 EC1GSFNE m2 Vidre aïllant ISOLAR® NEUTRALUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlral transparent, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb butl i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlral transparent amb capa magnètonica de baixa emissivitat NEUTRALUX®, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta Baixa							
2	F1	3,000	2,920				25,842 C#*D#*E#*F#	
3	F2	1,000	1,380				4,071 C#*D#*E#*F#	
4	F3	5,000	1,460				30,295 C#*D#*E#*F#	
5	F10	1,000	5,580				10,323 C#*D#*E#*F#	
6	F11	1,000	7,500				9,000 C#*D#*E#*F#	
7	F12	1,000	7,500				10,500 C#*D#*E#*F#	
8	Planta Primera							C#*D#*E#*F#
9	F1	1,000	2,580				3,096 C#*D#*E#*F#	
10	F2	2,000	2,780				6,672 C#*D#*E#*F#	
11	F3	1,000	1,500				1,800 C#*D#*E#*F#	
12	F4	1,000	2,860				3,432 C#*D#*E#*F#	
13	F5	1,000	1,440				1,728 C#*D#*E#*F#	
14	F6	1,000	2,960				3,552 C#*D#*E#*F#	
15	F7	1,000	2,300				2,760 C#*D#*E#*F#	
16	F8	1,000	2,470				2,964 C#*D#*E#*F#	
17	F9	1,000	3,100				8,184 C#*D#*E#*F#	
18	F10	7,000	1,250				23,100 C#*D#*E#*F#	
19	F11	2,000	1,220				6,442 C#*D#*E#*F#	
20	F12	1,000	5,860				15,470 C#*D#*E#*F#	
21	F13	1,000	4,670				12,329 C#*D#*E#*F#	
22	F14	1,000	4,520				11,933 C#*D#*E#*F#	
23	F15	1,000	2,680				7,370 C#*D#*E#*F#	
24	F16	1,000	3,700				10,175 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							211,038	

2 EC1GSFSE m2 Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlral transparent amb capa pirofítica de control solar SOLARLUX® Supereutro 70/40, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb butl i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butlral transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 53

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	F4		1,000	0,400	4,150		1,660 C#D#E#F#	
3	F5		1,000	0,950	4,150		3,943 C#D#E#F#	
4	F6		23,000	1,630	4,070		152,584 C#D#E#F#	
5	F7		1,000	1,660	4,070		6,756 C#D#E#F#	
6	F8		1,000	1,790	4,070		7,285 C#D#E#F#	
7	F9		1,000	0,840	4,070		3,419 C#D#E#F#	
9	AMIDAMENT REAL		175,647	-1			-175,647 C#D#E#F#	
10	Planta Baixa							
11	F4		1,000	0,400	4,150		1,660 C#D#E#F#	
12	F5		1,000	0,950	4,150		3,943 C#D#E#F#	
13	F6		23,000	1,630	4,070		152,584 C#D#E#F#	
14	F7		1,000	1,660	4,070		6,756 C#D#E#F#	
15	F8		1,000	1,790	4,070		7,285 C#D#E#F#	
16	F9		1,000	0,840	4,070		3,419 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							175,647	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	Elements divisories verticals
NIVELL 4	05	Envans i divisories

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIÓ

1	E612BR1V	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2 ) designació (G) segons norma UNE-EN 998-2						
Num.	Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	PL.BAIXA								
2	5.2				6,430	4,420		28,421 C#D#E#F#	
3	5.2-5.4			2,000	6,640	4,420		58,698 C#D#E#F#	
4	5.4+5.3 - HALL				13,900	4,420		61,438 C#D#E#F#	
5	5.3 - 5.2+5.1				10,820	4,420		47,824 C#D#E#F#	
6	1.2 - 5.1				3,550	4,420		15,691 C#D#E#F#	
7	1.2 - 7.7+PASSADIS				7,030	4,420		31,073 C#D#E#F#	
8	5.2 - PASSADIS			2,000	1,820	4,420		16,089 C#D#E#F#	
9					7,320	4,420		32,354 C#D#E#F#	
10	MITGERA FULLA INTERIOR				6,500	4,420		28,730 C#D#E#F#	
11					23,600	4,420		104,312 C#D#E#F#	
12					24,710	4,420		109,218 C#D#E#F#	
13	MITGERA FULLA EXTERIOR				23,380	4,420		103,340 C#D#E#F#	
14	1.2 - 6.3				2,500	4,420		11,050 C#D#E#F#	
15	5.2 - 5.1				1,800	4,420		7,956 C#D#E#F#	
16					6,500	4,420		28,730 C#D#E#F#	
17	PL.PRIMERA								

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 54

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

18	3.1+3.4 - 4.9			7,760	3,250		25,220 C#D#E#F#	
19	3.4+3.3 - PASSADIS			15,350	3,250		49,888 C#D#E#F#	
20				2,500	2,100		-5,250 C#D#E#F#	
21	3.1+3.2 - 3.4			10,750	3,250		34,938 C#D#E#F#	
22				2,500	2,100		-5,250 C#D#E#F#	
23	3.1 - 3.2			4,600	3,250		14,950 C#D#E#F#	
24	3.2+3.4 - 3.3			7,760	3,250		25,220 C#D#E#F#	
25	3.4 - DISTRIBUDOR		2,000	3,200	3,250		20,800 C#D#E#F#	
26	4.7+7.4+7.5 - PASSADIS			10,260	3,250		33,345 C#D#E#F#	
27	4.7+7.4+7.5 - PASSADIS			3,800	3,250		12,350 C#D#E#F#	
28	4.7 - 7.4			4,800	3,250		15,600 C#D#E#F#	
29	7.1 - 7.2			2,820	3,250		9,165 C#D#E#F#	
30	FORATVENTILACIÓ PK		2,000	2,820	3,250		18,330 C#D#E#F#	
31				2,850	3,250		9,263 C#D#E#F#	
33	AMIDAMENT REAL		943,483	-1			-943,483 C#D#E#F#	
34	PL.BAIXA							
35	5.2			6,430	4,420		28,421 C#D#E#F#	
36	5.2-5.4		2,000	6,640	4,420		58,698 C#D#E#F#	
37	5.4+5.3 - HALL			13,900	4,420		61,438 C#D#E#F#	
38	5.3 - 5.2+5.1			10,820	4,420		47,824 C#D#E#F#	
39				7,320	4,420		32,354 C#D#E#F#	
40	5.2			6,430	4,420		28,421 C#D#E#F#	
41	1.2 - 5.1			3,550	4,420		15,691 C#D#E#F#	
42	1.2 - 7.7+PASSADIS			7,030	4,420		31,073 C#D#E#F#	
43	5.2 - PASSADIS		2,000	1,820	4,420		16,089 C#D#E#F#	
45	MITGERA FULLA INTERIOR			6,500	4,420		28,730 C#D#E#F#	
46				23,600	4,420		104,312 C#D#E#F#	
47				24,710	4,420		109,218 C#D#E#F#	
48	MITGERA FULLA EXTERIOR			23,380	4,420		103,340 C#D#E#F#	
49	1.2 - 6.3			2,500	4,420		11,050 C#D#E#F#	
50	5.2 - 5.1			1,800	4,420		7,956 C#D#E#F#	
51				6,500	4,420		28,730 C#D#E#F#	
53	PL.PRIMERA							
54	4.7+7.4+7.5 - PASSADIS			10,260	3,250		33,345 C#D#E#F#	
55	4.7+7.4+7.5 - PASSADIS			3,800	3,250		12,350 C#D#E#F#	
56	4.7 - 7.4			4,800	3,250		15,600 C#D#E#F#	
57	7.1 - 7.2			2,820	3,250		9,165 C#D#E#F#	
59	3.1+3.4 - 4.9			7,760	3,250		25,220 C#D#E#F#	
60	3.4+3.3 - PASSADIS			15,350	3,250		49,888 C#D#E#F#	
61				2,500	2,100		-5,250 C#D#E#F#	
62	3.1+3.2 - 3.4			10,750	3,250		34,938 C#D#E#F#	
63				2,500	2,100		-5,250 C#D#E#F#	
64	3.1 - 3.2			4,600	3,250		14,950 C#D#E#F#	
65	3.2+3.4 - 3.3			7,760	3,250		25,220 C#D#E#F#	
66	3.4 - DISTRIBUDOR		2,000	3,200	3,250		20,800 C#D#E#F#	

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº		9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament: 30/09/14		Data: 16/01/15	Pàg.: 57
-----------------	--	---	--------------------	----------	--------	----------	---------------------	--	----------------	----------

16	4.5 - 4.1	5,900	3,250	19,175 C#D#E#F#
17	4.1 - 4.2	4,810	3,250	15,633 C#D#E#F#
18	4.2 - 4.3	4,150	3,250	13,488 C#D#E#F#
19	4.3 - 4.4+4.9	6,950	3,250	22,588 C#D#E#F#
20	4.8 - 4.9	11,430	3,250	37,148 C#D#E#F#
21		3,000	1,300	12,675 C#D#E#F#
22		2,700	3,250	8,775 C#D#E#F#
23		0,700	3,250	2,275 C#D#E#F#
24		2,160	3,250	7,020 C#D#E#F#
25	4,000	0,700	3,250	9,100 C#D#E#F#
26		9,410	3,250	30,583 C#D#E#F#
28	AMIDAMENT REAL	399,019	-1	-399,019 C#D#E#F#
29	PASSADIS - ZONES HUMIDES	9,500	4,420	41,990 C#D#E#F#
30	DINTELLS PORTES 5,2 A SALA	11,560	2,300	26,588 C#D#E#F#
31	7.6 - 7.5	3,820	4,420	16,884 C#D#E#F#
32	7.6 - 7.4	3,550	4,420	15,691 C#D#E#F#
33		3,520	4,420	15,558 C#D#E#F#
34		2,750	4,420	12,155 C#D#E#F#
35	6.3 - 6.2	2,370	4,420	10,475 C#D#E#F#
36	PL.PRIMERA			C#D#E#F#
37	7.7 - ESCALA	2,720	3,250	8,840 C#D#E#F#
38	7.3 - 7.5	4,250	3,250	13,813 C#D#E#F#
39	7.5 - 7.4	2,000	1,200	7,800 C#D#E#F#
40		2,000	3,450	22,425 C#D#E#F#
41			3,160	10,270 C#D#E#F#
42	4.6 - 4.5	5,560	3,250	18,070 C#D#E#F#
43	4.5 - 4.1	5,900	3,250	19,175 C#D#E#F#
44	4.1 - 4.2	4,810	3,250	15,633 C#D#E#F#
45	4.2 - 4.3	4,150	3,250	13,488 C#D#E#F#
46	4.3 - 4.4+4.9	6,950	3,250	22,588 C#D#E#F#
47	4.8 - 4.9	11,430	3,250	37,148 C#D#E#F#
48		3,000	1,300	12,675 C#D#E#F#
49		2,700	3,250	8,775 C#D#E#F#
50		0,700	3,250	2,275 C#D#E#F#
51		2,160	3,250	7,020 C#D#E#F#
52	4,000	0,700	3,250	9,100 C#D#E#F#
53		9,410	3,250	30,583 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT				399,019

5 E614VM1K m2 Envà recolzat divisori de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PL.BAIXA							
2	FRONTAL SALA		2,450	4,420			10,829 C#D#E#F#	
3			1,160	4,420			5,127 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº		9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament: 30/09/14		Data: 16/01/15	Pàg.: 58
-----------------	--	---	--------------------	----------	--------	----------	---------------------	--	----------------	----------

4	7.6 - PASADIS	2,000	1,800	4,420	15,912 C#D#E#F#
5	PL.PRIMERA				
6	7.6 - PASADIS	2,000	1,800	3,250	11,700 C#D#E#F#
8	AMIDAMENT REAL	43,568	-1	-43,568 C#D#E#F#	
9	PL.BAIXA				
10	7.6 - PASADIS	2,000	1,800	4,420	15,912 C#D#E#F#
12	FRONTAL SALA		2,450	4,420	10,829 C#D#E#F#
13			1,160	4,420	5,127 C#D#E#F#
15	PL.PRIMERA				
16	7.6 - PASADIS	2,000	1,800	3,250	11,700 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT					43,568

6 E6524A5FH m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·la de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de vidre de resistència tèrmica >= 1,111 m2.K/W ref: M/A/R/40/400 de la serie Envà sec, divisors d'ISOVER

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PL.BAIXA							
2			17,000	1,600	4,420		120,224 C#D#E#F#	
3				1,880	4,420		8,310 C#D#E#F#	
4				0,620	4,420		2,740 C#D#E#F#	
5	PL.PRIMERA						C#D#E#F#	
6			7,000	1,600	3,250		36,400 C#D#E#F#	
7			2,000	0,750	3,250		4,875 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							172,549	

7 E612MOD2 m2 Paret de tancament recolzada de gruix 11,7 cm, de maó calat tipus esmaltat color blanc, de 23,8x11,7x4,9 mm, cares vistes , de color blanc, col·locat amb morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calc i sorra de marbre blanc 1:1:7, inclou part proporcional de peces, especials, pixoïlins en zones de forjat i mao massís a les cantonades

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escala							
2			25,000	4,150			103,750 C#D#E#F#	
3			5,500	8,500			46,750 C#D#E#F#	
4			2,900	8,500			24,650 C#D#E#F#	
5			6,000	8,500			51,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							226,150	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	Elements divisories verticals
NIVELL 4	06	Tancaments interiors secundaris
NIVELL 5	01	Tancaments interiors practicables

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EANA6186	u	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària

EUR





AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 61

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

10    EAY17170      u    Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P1		2.000				2.000 C#D#E#F#	
3	P8		2.000				2.000 C#D#E#F#	
4	P9		2.000				2.000 C#D#E#F#	
5	Planta Primera							
6	P8		4.000				4.000 C#D#E#F#	
7	P9		2.000				2.000 C#D#E#F#	
9	AMIDAMENT REAL			-1			-12.000 C#D#E#F#	
10	Planta Baixa							
11	P1		2.000				2.000 C#D#E#F#	
12	P8		2.000				2.000 C#D#E#F#	
13	P9		2.000				2.000 C#D#E#F#	
15	Planta Primera							
16	P8		4.000				4.000 C#D#E#F#	
17	P9		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								12.000

11    EAY17370      u    Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1 a 1,5 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P10		1.000				1.000 C#D#E#F#	
3	P11		1.000				1.000 C#D#E#F#	
4	P12		1.000				1.000 C#D#E#F#	
5	Planta Primera						C#D#E#F#	
6	P4		4.000				4.000 C#D#E#F#	
7	P5		2.000				2.000 C#D#E#F#	
8	P6		1.000				1.000 C#D#E#F#	
9	P7		1.000				1.000 C#D#E#F#	
11	AMIDAMENT REAL			-1			-11.000 C#D#E#F#	
12	Planta Baixa							
13	P10		1.000				1.000 C#D#E#F#	
14	P11		1.000				1.000 C#D#E#F#	
15	P12		1.000				1.000 C#D#E#F#	
16	Planta Primera						C#D#E#F#	
17	P4		4.000				4.000 C#D#E#F#	
18	P6		1.000				1.000 C#D#E#F#	
19	P7		1.000				1.000 C#D#E#F#	
20	P5		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								11.000

12    EAY17570      u    Col·locació de bastiment de paredó, de fusta sense travesser inferior, en procés de formació de parets per a un buit d'obra d'amplària 1,5 a 2 m, com a màxim i 2 a 2,5 m d'alçària, com a màxim

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 62

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P2		1.000				1.000 C#D#E#F#	
3	P16		1.000				1.000 C#D#E#F#	
4	Planta Primera							
5	P3		1.000				1.000 C#D#E#F#	
7	AMIDAMENT REAL			-1			-3.000 C#D#E#F#	
8	Planta Baixa							
9	P2		1.000				1.000 C#D#E#F#	
10	P16		1.000				1.000 C#D#E#F#	
12	Planta Primera						C#D#E#F#	
13	P3		1.000				1.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								3.000

13    EAQDD286      u    Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P8		2.000				2.000 C#D#E#F#	
3	P9		2.000				2.000 C#D#E#F#	
4	P10		1.000				1.000 C#D#E#F#	
5	Planta Primera						C#D#E#F#	
6	P8		4.000				4.000 C#D#E#F#	
7	P9		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								11.000

14    EAQDD296      u    Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P1		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								2.000

15    EAQDPBP2      u    Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P2		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								2.000

16    EAQDPB10      u    Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 50 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	P10		1.000				1.000 C#D#E#F#	
3	P11		1.000				1.000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15			Pàg.: 63
Certificació Nº	9	Data Certificació: 30/09/14	Inici: 01/09/14
Tancament: 30/09/14			

TOTAL AMIDAMENT			2,000
17	EAQDPB12	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 115 cm d'amplària i 210 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P12	1,000	1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
18	EAQDP1P3	u	Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i dues fixes laterals, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 190x245 cm, col·locada

Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Primera		
2	P3	1,000	1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

19	EAQDP1P4	u	Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 120x245 cm, col·locada
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Primera		
2	P4	4,000	4,000 C#D#E#F#
3	P5	2,000	2,000 C#D#E#F#
4	P6	1,000	1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			7,000

20	EAQDP1P7	u	Porta de fusta de pi roig per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent i una fixa lateral, amb galzes per a vidre i estructura interior de fusta, per a un buit d'obra aproximat de 145x245 cm, col·locada
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Primera		
2	P7	1,000	1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

21	EAQDPB13	u	Fulla corredissa per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 90 cm d'amplària i de 210 cm d'alçada, col·locada
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P13	1,000	1,000 C#D#E#F#
3	Planta Primera		C#D#E#F#
4	P13	1,000	1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000

22	EAQDPB16	u	Fulla pivotant per a porta interior, de 40 mm de gruix, 190 cm d'amplària i 245 cm alçada , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P16	1,000	1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
EUR			

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15			Pàg.: 64
Certificació Nº	9	Data Certificació: 30/09/14	Inici: 01/09/14
Tancament: 30/09/14			

TOTAL AMIDAMENT			1,000
23	EASAT71N1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C-60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P14	1,000	1,000 C#D#E#F#
3	Planta Primera		C#D#E#F#
4	P14	2,000	2,000 C#D#E#F#
5	P15	2,000	2,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			5,000

24	E8Z21161	m2	Enlilat de fusta de pi, en parament vertical, amb llaes de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P1	1,000	0,400
3	P2	1,000	2,200
4	P2	1,000	2,180
5	P16	1,000	1,050
6	P3	1,000	1,900
7	P6	1,000	1,200
TOTAL AMIDAMENT			5,939

25	E8658CK7	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçada, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 19 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enlilat de fusta
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P1	1,000	0,400
3	P2	1,000	2,200
4	P2	1,000	2,180
5	P16	1,000	1,050
6	P3	1,000	1,900
7	P6	1,000	1,200
TOTAL AMIDAMENT			5,939

26	E8981BA0	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmaïl sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat
Num.	Texte	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa		
2	P1	2,000	0,900
3	P2	2,000	2,100
4	P2	2,000	2,450
5	P8	2,000	1,000
6	P8	2,000	2,450
7	P9	2,000	2,100
8	P10	2,000	2,100
9	P10	2,000	2,000
10	P10	2,000	2,000
11	P10	2,000	2,000
12	P10	2,000	2,000
13	P10	2,000	2,000
14	P10	2,000	2,000
15	P10	2,000	2,000
16	P10	2,000	2,000
17	P10	2,000	2,000
18	P10	2,000	2,000
19	P10	2,000	2,000
20	P10	2,000	2,000
21	P10	2,000	2,000
22	P10	2,000	2,000
23	P10	2,000	2,000
24	P10	2,000	2,000
25	P10	2,000	2,000
26	P10	2,000	2,000
27	P10	2,000	2,000
28	P10	2,000	2,000
29	P10	2,000	2,000
30	P10	2,000	2,000
31	P10	2,000	2,000
32	P10	2,000	2,000
33	P10	2,000	2,000
34	P10	2,000	2,000
35	P10	2,000	2,000
36	P10	2,000	2,000
37	P10	2,000	2,000
38	P10	2,000	2,000
39	P10	2,000	2,000
40	P10	2,000	2,000
41	P10	2,000	2,000
42	P10	2,000	2,000
43	P10	2,000	2,000
44	P10	2,000	2,000
45	P10	2,000	2,000
46	P10	2,000	2,000
47	P10	2,000	2,000
48	P10	2,000	2,000
49	P10	2,000	2,000
50	P10	2,000	2,000
51	P10	2,000	2,000
52	P10	2,000	2,000
53	P10	2,000	2,000
54	P10	2,000	2,000
55	P10	2,000	2,000
56	P10	2,000	2,000
57	P10	2,000	2,000
58	P10	2,000	2,000
59	P10	2,000	2,000
60	P10	2,000	2,000
61	P10	2,000	2,000
62	P10	2,000	2,000
63	P10	2,000	2,000
64	P10	2,000	2,000
65	P10	2,000	2,000
66	P10	2,000	2,000
67	P10	2,000	2,000
68	P10	2,000	2,000
69	P10	2,000	2,000
70	P10	2,000	2,000
71	P10	2,000	2,000
72	P10	2,000	2,000
73	P10	2,000	2,000
74	P10	2,000	2,000
75	P10	2,000	2,000
76	P10	2,000	2,000
77	P10	2,000	2,000
78	P10	2,000	2,000
79	P10	2,000	2,000
80	P10	2,000	2,000
81	P10	2,000	2,000
82	P10	2,000	2,000
83	P10	2,000	2,000
84	P10	2,000	2,000
85	P10	2,000	2,000
86	P10	2,000	2,000
87	P10	2,000	2,000
88	P10	2,000	2,000
89	P10	2,000	2,000
90	P10	2,000	2,000
91	P10	2,000	2,000
92	P10	2,000	2,000
93	P10	2,000	2,000
94	P10	2,000	2,000
95	P10	2,000	2,000
96	P10	2,000	2,000
97	P10	2,000	2,000
98	P10	2,000	2,000
99	P10	2,000	2,000
100	P10	2,000	2,000
101	P10	2,000	2,000
102	P10	2,000	2,000
103	P10	2,000	2,000
104	P10	2,000	2,000
105	P10	2,000	2,000
106	P10	2,000	2,000
107	P10	2,000	2,000
108	P10	2,000	2,000
109	P10	2,000	2,000
110	P10	2,000	2,000
111	P10	2,000	2,000
112	P10	2,000	2,000
113	P10	2,000	2,000
114	P10	2,000	2,000
115	P10	2,000	2,000
116	P10	2,000	2,000
117	P10	2,000	2,000
118	P10	2,000	2,000
119	P10	2,000	2,000
120	P10	2,000	2,000
121	P10	2,000	2,000
122	P10	2,000	2,000
123	P10	2,000	2,000
124	P10	2,000	2,000
125	P10	2,000	2,000
126	P10	2,000	2,000
127	P10	2,000	2,000
128	P10	2,000	2,000
129	P10	2,000	2,000
130	P10	2,000	2,000
131	P10	2,000	2,000
132	P10	2,000	2,000
133	P10	2,000	2,000
134	P10	2,000	2,000
135	P10	2,000	2,000
136	P10	2,000	2,000
137	P10	2,000	2,000
138	P10	2,000	2,000
139	P10	2,000	2,000
140	P10	2,000	2,000
141	P10	2,000	2,000
142	P10	2,000	2,000
143	P10	2,000	2,000
144	P10	2,000	2,000
145	P10	2,000	2,000
146	P10	2,000	2,000
147	P10	2,000	2,000
148	P10	2,000	2,000
149	P10	2,000	2,000
150	P10	2,000	2,000
151	P10	2,000	2,000
152	P10	2,000	2,000
153	P10	2,000	2,000
154	P10	2,000	2,000
155	P10	2,000	2,000
156	P10	2,000	2,000
157	P10	2,000	2,000
158	P10	2,000	2,000
159	P10	2,000	2,000
160	P10	2,000	2,000
161	P10	2,000	2,000
162	P10	2,000	2,000
163	P10	2,000	2,000
164	P10	2,000	2,000
165	P10	2,000	2,000
166	P10	2,000	2,000
167	P10	2,000	2,000
168	P10	2,000	2,000
169	P10	2,000	2,000
170	P10	2,000	2,000
171	P10	2,000	2,000
172	P10	2,000	2,000
173	P10	2,000	2,000
174	P10	2,000	2,000
175	P10	2,000	2,000
176	P10	2,000	2,000
177	P10	2,000	2,000
178	P10	2,000	2,000
179	P10	2,000	2,000
180	P10	2,000	2,000
181	P10	2,000	2,000
182	P10	2,000	2,000
183	P10	2,000	2,000
184	P10	2,000	2,000
185	P10	2,000	2,000
186	P10	2,000	2,000
187	P10	2,000	2,000
188	P10	2,000	2,000
189	P10	2,000	2,000
190	P10	2,000	2,000
191	P10	2,000	2,000
192	P10	2,000	2,000
193	P10	2,000	2,000
194	P10	2,000	2,000
195	P10	2,000	2,000
196	P10	2,000	2,000
197	P10	2,000	2,000
198	P10	2,000	2,000
199	P10	2,000	2,000
200	P10	2,000	2,000
201	P10	2,000	2,000
202	P10	2,000	2,000
203	P10	2,000	2,000
204	P10	2,000	2,000
205	P10	2,000	2,000
206	P10	2,000	2,000
207	P10	2,000	2,000
208	P10	2,000	2,000
209	P10	2,000	2,000
210	P10	2,000	2,000
211	P10	2,000	2,000
212	P10	2,000	2,000
213	P10	2,000	2,000
214	P10	2,000	2,000
215	P10	2,000	2,000



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 65

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
8	P11	1,000	0,500	2,100	2,000	2,100	C#D#E#F#
9	P12	1,000	1,150	2,100	2,000	4,830	C#D#E#F#
10	P13	1,000	0,900	2,100	2,000	3,780	C#D#E#F#
11	P16	1,000	1,900	2,450	2,000	9,310	C#D#E#F#
12	Planta Primera					C#D#E#F#	
13	P3	1,000	0,800	2,450		1,960	C#D#E#F#
14		2,000	0,550	2,450		2,695	C#D#E#F#
15	P4	4,000	0,800	2,450		7,840	C#D#E#F#
16		4,000	0,350	2,450		3,430	C#D#E#F#
17	P5	2,000	0,800	2,450		3,920	C#D#E#F#
18		2,000	0,350	2,450		1,715	C#D#E#F#
19	P6	1,000	0,800	2,450		1,960	C#D#E#F#
20		1,000	0,350	2,450		0,858	C#D#E#F#
21	P7	1,000	0,800	2,450		1,960	C#D#E#F#
22		1,000	0,600	2,450		1,470	C#D#E#F#
23	P8	4,000	0,800	2,100	2,000	13,440	C#D#E#F#
24	P9	2,000	0,800	2,100	2,000	6,720	C#D#E#F#
25	P13	1,000	0,900	2,100	2,000	3,780	C#D#E#F#
26	Revestiment aplacat					C#D#E#F#	
27	Planta Baixa					C#D#E#F#	
28	P1	1,000	0,400	2,200		0,880	C#D#E#F#
29	P2	1,000	2,180	1,050		2,289	C#D#E#F#
30	P16	1,000	1,900	1,050		1,995	C#D#E#F#
31	Planta Primera					C#D#E#F#	
32	P3	1,000	1,900	0,250		0,475	C#D#E#F#
33	P6	1,000	1,200	0,250		0,300	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							113,967
27	E8985BJ0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmat sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat				

TOTAL AMIDAMENT

16,800

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 66

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
1	Planta Primera						
2	P3	1,000	1,900	2,450		4,655	C#D#E#F#
3	P4	2,000	1,200	2,450	2,000	11,760	C#D#E#F#
4	P5	2,000	1,200	2,450		5,880	C#D#E#F#
5	P6	1,000	1,200	2,450		2,940	C#D#E#F#
6	P7	1,000	1,450	2,450		3,553	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							28,788

Obra	01	Pressupost 01					
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ					
NIVELL 3	08	Elements divisories verticals					
NIVELL 4	06	Tancaments interiors secundaris					
NIVELL 5	03	Amaris interiors					

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	EANBA4J9	u	Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 135 cm d'amplària i 225 cm d'alçària				
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1	Planta Primera						
2	A2		3,000				3,000 C#D#E#F#
3	A4		6,000				6,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000

2	EANBA4P9	u	Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb un muntant i per a un buit d'obra de 175 cm d'amplària i 225 cm d'alçària				
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa						
2	A1		3,000				3,000 C#D#E#F#
3	Planta Primera						C#D#E#F#
4	A5		1,000				1,000 C#D#E#F#
5	A7		3,000				3,000 C#D#E#F#
6	A8		1,000				1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000

3	EANBPBA1	u	Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb alts i baixos i un muntant per a una llum d'obra de 136 cm d'amplària i 350 cm d'alçària				
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1	Planta Baixa						
2	A1		1,000				1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000

4	EANBP1A3	u	Bastiment de base d'enxà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 225 cm d'alçària				
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA







AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 71

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

17	1,000	0,280	2,200	0,616 C#D#E#F#
18 A9	2,000	4,960	0,250	2,480 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT				32,351

24 E8981BA0 m2 Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmatl sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Numr.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FORMULA
1	Planta Baixa							
2	A1		1,000	1,360	3,500	2,000	9,520 C#D#E#F#	
3	A1		6,000	0,860	2,250	2,000	23,220 C#D#E#F#	
4	Planta Primera						C#D#E#F#	
5	A2		6,000	0,680	2,250	2,000	18,360 C#D#E#F#	
6	A3		1,000	0,700	2,250	2,000	3,150 C#D#E#F#	
7			4,000	0,600	2,250	2,000	10,800 C#D#E#F#	
8	A4		12,000	0,680	2,250	2,000	36,720 C#D#E#F#	
9	A5		2,000	0,860	2,250	2,000	7,740 C#D#E#F#	
10			2,000	0,680	2,250	2,000	6,120 C#D#E#F#	
11			2,000	0,950	2,250	2,000	8,550 C#D#E#F#	
12	A6		6,000	0,700	2,250	2,000	18,900 C#D#E#F#	
13	A7		6,000	0,860	2,250	2,000	23,220 C#D#E#F#	
14	A8		1,000	0,860	2,250	2,000	3,870 C#D#E#F#	
15			2,000	0,800	2,250	2,000	7,200 C#D#E#F#	
16	A9		6,000	0,800	2,250	2,000	21,600 C#D#E#F#	
17	Revestiment aplacat						C#D#E#F#	
18	Planta Baixa						C#D#E#F#	
19	A1		1,000	5,630	1,050		5,912 C#D#E#F#	
20			1,000	5,630	0,250		1,408 C#D#E#F#	
21			1,000	0,330	3,500		1,155 C#D#E#F#	
22			3,000	0,100	2,200		0,660 C#D#E#F#	
23			1,000	0,150	2,200		0,330 C#D#E#F#	
24	Planta Primera						C#D#E#F#	
25	A2		2,000	4,220	0,250		2,110 C#D#E#F#	
26	A3		2,000	4,220	0,250		2,110 C#D#E#F#	
27			1,000	0,650	2,200		1,430 C#D#E#F#	
28			1,000	0,300	2,200		0,660 C#D#E#F#	
29	A4		2,000	4,250	0,250	2,000	4,250 C#D#E#F#	
30	A5		2,000	5,120	0,250		2,560 C#D#E#F#	
31	A6		2,000	4,370	0,250		2,185 C#D#E#F#	
32	A7		2,000	5,320	0,250		2,660 C#D#E#F#	
33	A8		2,000	3,650	0,250		1,825 C#D#E#F#	
34			1,000	0,280	2,200		0,616 C#D#E#F#	
35	A9		2,000	4,960	0,250		2,480 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							231,321	

Obra 01 Pressupost 01

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 72

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	Elements divisoris verticals
NIVELL 4	06	Tancaments interiors secundaris
NIVELL 5	04	Divisòries mòbils

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIO					
1	EAU1PBM1	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x3,5 m de dimensions màximes i 85 mm de gruix, amb u massa superficial 32 kg/m2, perfilera vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana de roca, acabat exterior amb taulell de fusta de frondosa, amb mòdul amb porta simple de fulla batent incorporat segons detall, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	M1		1,000	15,700	3,500		54,950 C#D#E#F#	
3	M2		1,000	7,430	3,500		26,005 C#D#E#F#	
4	M3		1,000	6,100	3,500		21,350 C#D#E#F#	
5	M4		1,000	7,400	3,500		25,900 C#D#E#F#	

2 EAQDPBD1 u Fulla corredissa per a porta interior, de 40 mm de gruix, 814 cm d'amplària i 400 cm alçària, amb revestiment d'acabat de fusta natural, de cares llises i estructura interior de fusta, amb accionament automàtic amb motor i guia de suport superior i inferior de tipus KLEIN o equivalent, col·locada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	D1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
3	EAW8PBD1	u	Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta corredissa, de 40 m2 de superfície màxima monofàsic a 230 V de tensió, amb eix de 48 mm, polijà de 200 mm i accessoris de muntatge, fixat a l'eix de la porta					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	D1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	

4 E4475115 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llinxes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	D1		1,000	8,140		8,990	73,179	C#D#E#F#
3			9,000	0,420		8,990	33,982	C#D#E#F#
4	M1		1,000	15,700		61,300	962,410	C#D#E#F#
5			16,000	0,920		8,990	132,333	C#D#E#F#
6	M2		1,000	7,430		61,300	455,459	C#D#E#F#
7			8,000	0,920		8,990	66,166	C#D#E#F#
8	M3		1,000	6,100		61,300	373,930	C#D#E#F#
9			7,000	0,920		8,990	57,896	C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	73
				Tancament:		30/09/14			

10	Platines, peces especials, ancoratges	107,768				107,768 C#D#E#F#	
13	AMIDAMENT REAL	2.263,123	-1			-2.263,123 C#D#E#F#	
15	D1	1,000	8,140			73,179 C#D#E#F#	
16		9,000	0,420			33,982 C#D#E#F#	
17	M1	1,000	15,700			962,410 C#D#E#F#	
18		16,000	0,920			132,333 C#D#E#F#	
19	M2	1,000	7,430			455,459 C#D#E#F#	
20		8,000	0,920			66,166 C#D#E#F#	
21	M3	1,000	6,100			373,930 C#D#E#F#	
22		7,000	0,920			57,896 C#D#E#F#	
23	Platines, peces especials, ancoratges	107,768				107,768 C#D#E#F#	
25	M4	7,400	0,920			6,808 C#D#E#F#	
26		1,000	7,430			7,430 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT		2.277,361					

5 E8940BJ0 m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmaït sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	D1	1,000	8,140	0,120		4,000	3,907 C#D#E#F#	
3		1,000	8,140	0,080		4,000	2,605 C#D#E#F#	
4		9,000	0,420	0,120		4,000	1,814 C#D#E#F#	
5		9,000	0,420	0,080		4,000	1,210 C#D#E#F#	
6	M1	1,000	15,700	0,200		6,000	18,840 C#D#E#F#	
7		16,000	0,920	0,120		4,000	7,066 C#D#E#F#	
8		16,000	0,920	0,080		4,000	4,710 C#D#E#F#	
9	M2	1,000	7,430	0,200		6,000	8,916 C#D#E#F#	
10		8,000	0,920	0,120		4,000	3,533 C#D#E#F#	
11		8,000	0,920	0,080		4,000	2,355 C#D#E#F#	
12	M3	1,000	6,100	0,200		6,000	7,320 C#D#E#F#	
13		7,000	0,920	0,120		4,000	3,091 C#D#E#F#	
14		7,000	0,920	0,120		4,000	3,091 C#D#E#F#	
16	AMIDAMENT REAL	68,458	-1				-68,458 C#D#E#F#	
17	M1	1,000	15,700	0,200		6,000	18,840 C#D#E#F#	
18		16,000	0,920	0,120		4,000	7,066 C#D#E#F#	
19		16,000	0,920	0,080		4,000	4,710 C#D#E#F#	
20	M2	1,000	7,430	0,200		6,000	8,916 C#D#E#F#	
21		8,000	0,920	0,120		4,000	3,533 C#D#E#F#	
22		8,000	0,920	0,080		4,000	2,355 C#D#E#F#	
23	M3	1,000	6,100	0,200		6,000	7,320 C#D#E#F#	
24		7,000	0,920	0,120		4,000	3,091 C#D#E#F#	
25		7,000	0,920	0,120		4,000	3,091 C#D#E#F#	
26	M4	1,000	7,430	0,200		6,000	8,916 C#D#E#F#	
27		7,000	0,920	0,120		4,000	3,091 C#D#E#F#	
28		7,000	0,920	0,080		4,000	2,061 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	74
				Tancament:		30/09/14			

		TOTAL AMIDAMENT		72,990				
6	E7CPK6D8 m2	Aïllament acústic amb panell autoportant de fibres minerals amb recobrint de paper kraft-alumini a dues cares, de 60 x 120 x 8 cm, col·locat sobre parament vertical						
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	D1		2,000	8,140	0,420		6,838 C#D#E#F#	
3	M1		2,000	15,700	0,920		28,888 C#D#E#F#	
4	M2		2,000	7,430	0,920		13,671 C#D#E#F#	
5	M3		2,000	6,100	0,920		11,224 C#D#E#F#	
6	M4		2,000	7,400	0,920		13,616 C#D#E#F#	
		TOTAL AMIDAMENT		74,237				

Obra	01	Pressupost 01	
Capítol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	
NIVELL 3	08	Elements divisoris verticals	
NIVELL 4	06	Tancaments interiors secundaris	
NIVELL 5	05	Divisòries practicables per a bany	

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCió						
1	E66AU005	m2	Divisiória amb placa de resines sintètiques tipus Trespa Athlon de Hoesch o equivalent, de 13 mm de gruix, color a definir per la DO, inclos "U" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable						
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	PL.BAIXA								
2	7.4			1,750	2,000			3,500 C#D#E#F#	
3			2,000	1,400	2,000			5,600 C#D#E#F#	
4	7.5			3,550	2,000			7,100 C#D#E#F#	
5			3,000	1,400	2,000			8,400 C#D#E#F#	
6	PL.PRIMERA							C#D#E#F#	
7	7.4			3,460	2,000			6,920 C#D#E#F#	
8			3,000	1,400	2,000			8,400 C#D#E#F#	
9	7.5			1,700	2,000			3,400 C#D#E#F#	
10			2,000	1,400	2,000			5,600 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								48,920	

Obra	01	Pressupost 01	
Capítol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ	
NIVELL 3	08	Elements divisoris verticals	
NIVELL 4	06	Tancaments interiors secundaris	
NIVELL 5	06	Divisòries interiors despatxos	
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCió
1	E66E032R	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·la oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada

EUR





AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 77

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

2    E89F5BJB    m    Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escala		2,000	5,100			10,200 C#D#E#F#	
2			12,000	0,546			6,552 C#D#E#F#	
3	Arcs de seguretat		7,000	1,028			7,196 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							23,948	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	Elements divisoris verticals
NIVELL 4	07	Serralleria
NIVELL 5	09	Baranes
NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ	

1    EB121JAM    m    Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Barana exterior		1,000	57,016			57,016 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							57,016	

2    EB121JEM    m    Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Barana escales		1,000	5,908			5,908 C#D#E#F#	
2			1,000	4,180			4,180 C#D#E#F#	
3			1,000	3,360			3,360 C#D#E#F#	
4			1,000	4,880			4,880 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							18,328	

3    E89B5BJ0    m2    Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Barana escales		1,000	5,908	1,210		7,149 C#D#E#F#	
2			1,000	4,180	1,210		5,058 C#D#E#F#	
3			1,000	3,360	1,210		4,066 C#D#E#F#	
4			1,000	4,880	1,210		5,905 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							22,178	

4    EB141001    m    Passamà de fusta de roure per a envemissar, inclosos els cargols, col·locat cargolat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Barana escales		1,000	5,908			5,908 C#D#E#F#	
2			1,000	4,180			4,180 C#D#E#F#	
3			1,000	3,360			3,360 C#D#E#F#	
4			1,000	4,880			4,880 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 78

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

TOTAL AMIDAMENT 18,328

5    E8ABSF01    m    Envemissat de passamà de fusta, amb vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, i dues d'acabat, amb la superfície mat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Barana escales		1,000	5,908			5,908 C#D#E#F#	
2			1,000	4,180			4,180 C#D#E#F#	
3			1,000	3,360			3,360 C#D#E#F#	
4			1,000	4,880			4,880 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							18,328	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	Elements divisoris verticals
NIVELL 4	07	Serralleria
NIVELL 5	0A	Reixes de ventilació
NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ	

1    EEKKSFO1    u    Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat, de 235x55 cm i fixat amb cargols

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Coberta		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2    EEKKSFO2    u    Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat, de 255x55 cm i fixat amb cargols

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Coberta		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3    EEKKSFO3    u    Bastiment de muntatge d'acer galvanitzat, de 711x140 cm i fixat amb cargols

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Baixa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4    EEKNSFO1    u    Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'acer per a pintar, de 235x55 cm, aletes en Z i fixada al bastiment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Coberta		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5    EEKNSFO2    u    Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'acer per a pintar, de 255x55 cm, aletes en Z i fixada al bastiment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Coberta		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6    EEKNSFO3    u    Reixa d'intempèrie d'aletes verticals d'acer per a pintar, de 711x140 cm, aletes en Z i fixada al bastiment

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 79

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Baixa		1,000				1,000	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							1,000	
7	E8985BJ0	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ventilació Planta Coberta		2,000	2,350	0,550	2,000	5,170	C#D#E#F#
2			2,000	2,550	0,550	2,000	5,610	C#D#E#F#
3	Ventilació Planta Baixa		1,000	7,110	1,400	2,000	19,908	C#D#E#F#
5	AMIDAMENT REAL		-1,000	30,688			-30,688	C#D#E#F#
6	Ventilació Planta Baixa		1,000	7,110	1,400	2,000	19,908	C#D#E#F#
8	Ventilació Planta Coberta		2,000	2,350	0,550	2,000	5,170	C#D#E#F#
9			2,000	2,550	0,550	2,000	5,610	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							30,688	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ
NIVELL 3	08	Elements divisories verticals
NIVELL 4	07	Serralteria
NIVELL 5	0B	Porta accés principal

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1	E4R11025	kg	Acer inoxidable austenític de designació AISI 304, per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Porta principal		2,000	2,700		94,200	508,680	C#D#E#F#
2			1,000	3,550		94,200	334,410	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							843,090	

2 EANVSFPP u Bastiment de base per a porta, de perfil d'acer inoxidable de secció 40x10 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Porta principal		2,000				2,000	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							2,000	
3	EAF7SFPP	u	Conjunt de dues fulles batents d'acer inoxidable amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batentsi, per a un buit d'obra aproximat de 180x270 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, col·locada					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Porta principal		2,000				2,000	C#D#E#F#
12			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							2,000	

4 EC1GSFSE m2 Vidre aïllant ISOLAR® SOLARLUX® de VITRO CRISTALLGLASS, o equivalent, de dos vidres laminars de seguretat MULTIPACT® 1B1 88.2 amb lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent amb capa pirofítica de control solar SOLARLUX® Superneuro 70/40, cambra d'aire deshidratada de 16 mm de gruix amb perfil EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 80

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

separador d'alumini i doble segellat perimetral, una realitzada amb butil i una altra amb base de silicona estable a l'acció dels raigs UV SIKASIL® IG-25, i vidre laminar MULTIPACT® 1B1 88.2 de lluna FLOAT incolora de 8+8 amb 2 butiral transparent, amb tots els cantells polits pla industrial, col·locat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Porta principal		4,000	0,900	2,700		9,720	C*#D*#E*#F#
					TOTAL AMIDAMENT		9,720	
Obra	01	Pressupost 01						
Capitol	03	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ						
NIVELL 3	09	Elements divisoris horitzontals						
NIVELL 4	08	Cels rasos						
NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ						

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1 E8432251 M2 Cel ras de plaques de fibres vegetals foncoabsorbents tipus heraklit travertin color natural o equivalent, acabat de cara vista, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb entramat ocult amb cantell especial i suspensió autoanivelladora de barra rosçada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta PB							
2	5.1		251,150				251,150	C#D#E#F#
3	5.3		89,390				89,390	C#D#E#F#
4	5.4		88,480				88,480	C#D#E#F#
5	Planta 1							
6	3.3		35,890				35,890	C#D#E#F#
9	AMIDAMENT REAL		464,910		-1		-464,910	C#D#E#F#
10	Planta PB							
11	5.1		251,150				251,150	C#D#E#F#
12	5.3		89,390				89,390	C#D#E#F#
13	5.4		88,480				88,480	C#D#E#F#
15	Planta 1							
16	3.3		35,890				35,890	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							464,910	

2 E844101A M2 Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta PB							
2			546,400				546,400	C#D#E#F#
4	Planta 1							
5			450,450				450,450	C#D#E#F#
7	AMIDAMENT REAL		996,850		-1		-996,850	C#D#E#F#
9	Planta PB							
10			546,400				546,400	C#D#E#F#
12	Planta 1							
13			450,450				450,450	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	
							996,850	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 81

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14

Inici: 01/09/14

Tancament: 30/09/14

3 E84ZU010 u Registre de placa per a cel ras de guix laminat, format per portella de placa per a un gruix de 15 mm com a màxim, de 50x50 cm de llum de pas, format per marc d'alumini amb tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfil·leria d'acer galvanitzat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1							30,000	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	30,000
4	E844MOD2 m	Formació de cortiner vertical al cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 10 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada, per a una alçada variable de fins a 1 m						
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2	Barana escalera habitalges i llises de escales.		100,000				100,000	C#D#E#F#
							TOTAL AMIDAMENT	100,000

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	04	SISTEMA DIACABATS INTERIORS
NIVELL 3	0A	SISTEMA DIACABATS INTERIORS
NIVELL 4	09	REVESTIMENTS DE PARAMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	E81132D4	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb moter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat i lliscat amb ciment portland amb filler calcari 32,5 R

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	Escalera		2,000	7,300			3,600	52,560 C#D#E#F#
3			2,000	2,920			3,600	21,024 C#D#E#F#
4	1.2		1,000	7,170			2,700	19,359 C#D#E#F#
5			1,000	6,890			2,700	18,603 C#D#E#F#
6			2,000	3,400			2,700	18,360 C#D#E#F#
7	7.7		2,000	2,200			2,700	11,880 C#D#E#F#
8			2,000	3,900			2,700	21,060 C#D#E#F#
9	7.5		2,000	3,700			2,700	19,980 C#D#E#F#
10			2,000	3,270			2,700	17,658 C#D#E#F#
11	7.4		2,000	3,260			2,700	17,604 C#D#E#F#
12			2,000	3,270			2,700	17,658 C#D#E#F#
13	Ascensor		2,000	2,760			7,800	43,056 C#D#E#F#
14			2,000	1,750			7,800	27,300 C#D#E#F#
15	7.6		2,000	1,790			2,700	9,666 C#D#E#F#
16			2,000	2,450			2,700	13,230 C#D#E#F#
17	5.2		2,000	5,530			2,700	29,862 C#D#E#F#
18			2,000	4,310			2,700	23,274 C#D#E#F#
19	Planta Primera							
20	Escalera		2,000	3,110			5,000	31,100 C#D#E#F#
21			2,000	1,750			5,000	17,500 C#D#E#F#
22			2,000	1,860			5,000	18,600 C#D#E#F#
23			2,000	1,750			5,000	17,500 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 82

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14

Inici: 01/09/14

Tancament: 30/09/14

24	4.7	2,000	3,550	2,800	20,104 C#D#E#F#
25		2,000	4,880	2,800	27,328 C#D#E#F#
26	7.4	2,000	4,780	2,800	26,768 C#D#E#F#
27		2,000	1,640	2,800	9,184 C#D#E#F#
28	7.5	2,000	4,290	2,800	24,024 C#D#E#F#
29		2,000	1,640	2,800	9,184 C#D#E#F#
30	7.3	2,000	3,750	2,800	21,000 C#D#E#F#
31		2,000	3,600	2,800	20,160 C#D#E#F#
32	7.6	2,000	1,790	2,800	10,024 C#D#E#F#
33		2,000	2,500	2,800	14,000 C#D#E#F#
34	7.1	2,000	7,550	3,000	45,300 C#D#E#F#
35		2,000	2,830	3,000	16,980 C#D#E#F#
36		2,000	2,200	3,000	13,200 C#D#E#F#
37		2,000	2,830	3,000	16,980 C#D#E#F#
39	AMIDAMENT REAL	741,070	-1		-741,070 C#D#E#F#

41	Planta Baixa	2,000	7,300	3,600	52,560 C#D#E#F#
42	Escalera	2,000	2,920	3,600	21,024 C#D#E#F#
43		1,000	7,170	2,700	19,359 C#D#E#F#
44	1.2	1,000	6,890	2,700	18,603 C#D#E#F#
45		2,000	3,400	2,700	18,360 C#D#E#F#
46		2,000	3,270	2,700	17,658 C#D#E#F#
47	7.7	2,000	2,200	2,700	11,880 C#D#E#F#
48		2,000	3,900	2,700	21,060 C#D#E#F#
49	7.5	2,000	3,700	2,700	19,980 C#D#E#F#
50		2,000	3,270	2,700	17,658 C#D#E#F#
51	7.4	2,000	3,260	2,700	17,604 C#D#E#F#
52		2,000	3,270	2,700	17,658 C#D#E#F#
53	Ascensor	2,000	2,760	7,800	43,056 C#D#E#F#
54		2,000	1,750	7,800	27,300 C#D#E#F#
55	7.6	2,000	1,790	2,700	9,666 C#D#E#F#
56		2,000	2,450	2,700	13,230 C#D#E#F#
57	5.2	2,000	5,530	2,700	29,862 C#D#E#F#
58		2,000	4,310	2,700	23,274 C#D#E#F#
59	Planta Primera				
60	Escalera	2,000	3,110	5,000	31,100 C#D#E#F#
61		2,000	1,750	5,000	17,500 C#D#E#F#
62		2,000	1,860	5,000	18,600 C#D#E#F#
63		2,000	1,750	5,000	17,500 C#D#E#F#
64	4.7	2,000	3,590	2,800	20,104 C#D#E#F#
65		2,000	4,880	2,800	27,328 C#D#E#F#
66	7.4	2,000	4,780	2,800	26,768 C#D#E#F#
67		2,000	1,640	2,800	9,184 C#D#E#F#
68	7.5	2,000	4,290	2,800	24,024 C#D#E#F#
69		2,000	1,640	2,800	9,184 C#D#E#F#
70	7.3	2,000	3,750	2,800	21,000 C#D#E#F#

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 83

Certificació N°	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
71		2,000	3,600	2,800		20,160 C#D#E#F#	
72 7.6		2,000	1,790	2,800		10,024 C#D#E#F#	
73		2,000	2,500	2,800		14,000 C#D#E#F#	
74 7.1		2,000	7,550	3,000		45,300 C#D#E#F#	
75		2,000	2,830	3,000		16,980 C#D#E#F#	
76		2,000	2,200	3,000		13,200 C#D#E#F#	
77		2,000	2,830	3,000		16,980 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT      741,070

2 E82D119V m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <=3 m amb rajola de gres premnat esmaltat preu superior, de 201 a 400 peces m2, col·locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta Baixa							
2 7.7		2,000	2,200	2,700			11,880 C#D#E#F#	
3		2,000	3,900	2,700			21,060 C#D#E#F#	
4 7.5		2,000	3,700	2,700			19,980 C#D#E#F#	
5		2,000	3,270	2,700			17,658 C#D#E#F#	
6 7.4		2,000	3,260	2,700			17,604 C#D#E#F#	
7		2,000	3,270	2,700			17,658 C#D#E#F#	
8 7.6		2,000	1,790	2,700			9,666 C#D#E#F#	
9		2,000	2,450	2,700			13,230 C#D#E#F#	
10	Planta Primera							
11 7.4		2,000	4,780	2,800			26,768 C#D#E#F#	
12		2,000	1,640	2,800			9,184 C#D#E#F#	
13 7.5		2,000	4,290	2,800			24,024 C#D#E#F#	
14		2,000	1,640	2,800			9,184 C#D#E#F#	
15 7.3		2,000	3,750	2,800			21,000 C#D#E#F#	
16		2,000	3,600	2,800			20,160 C#D#E#F#	
17 7.6		2,000	1,790	2,800			10,024 C#D#E#F#	
18		2,000	2,500	2,800			14,000 C#D#E#F#	
20	AMIDAMENT REAL	263,080	-1				-263,080 C#D#E#F#	
21	Planta Baixa							
22 7.5		2,000	3,700	2,700			19,980 C#D#E#F#	
23		2,000	3,270	2,700			17,658 C#D#E#F#	
24 7.4		2,000	3,260	2,700			17,604 C#D#E#F#	
25		2,000	3,270	2,700			17,658 C#D#E#F#	
26 7.6		2,000	1,790	2,700			9,666 C#D#E#F#	
27		2,000	2,450	2,700			13,230 C#D#E#F#	
28 7.7		2,000	2,200	2,700			11,880 C#D#E#F#	
29		2,000	3,900	2,700			21,060 C#D#E#F#	
30	Planta Primera							
31 7.4		2,000	4,780	2,800			26,768 C#D#E#F#	
32		2,000	1,640	2,800			9,184 C#D#E#F#	
33 7.5		2,000	4,290	2,800			24,024 C#D#E#F#	
34		2,000	1,640	2,800			9,184 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 84

Certificació N°	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
35 7.6		2,000	1,790	2,800		10,024 C#D#E#F#	
36		2,000	2,500	2,800		14,000 C#D#E#F#	
37 7.7		2,000	1,790	2,800		10,024 C#D#E#F#	
38		2,000	2,500	2,800		14,000 C#D#E#F#	
39		1,000	2,900	2,800		8,120 C#D#E#F#	
40		1,000	2,500	2,800		7,000 C#D#E#F#	
41		2,000	1,800	2,800		10,080 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT      271,144

3 E81211P2 m2 Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat llicat amb guix YF

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta Baixa							
2 Escala		2,000	7,330	9,000			131,940 C#D#E#F#	
3		2,000	3,500	9,000			63,000 C#D#E#F#	
4 5.1		1,000	14,000	4,000			56,000 C#D#E#F#	
5		1,000	11,000	4,000			44,000 C#D#E#F#	
6		1,000	7,500	4,000			30,000 C#D#E#F#	
7		1,000	12,500	4,000			50,000 C#D#E#F#	
8 5.2		1,000	8,000	4,000			32,000 C#D#E#F#	
9		2,000	2,000	4,000			16,000 C#D#E#F#	
10 Pasos		2,000	14,000	2,700			75,600 C#D#E#F#	
11 5.2		1,000	6,000	3,500			21,000 C#D#E#F#	
12		1,000	8,000	3,700			29,600 C#D#E#F#	
13		1,000	8,500	3,700			31,450 C#D#E#F#	
14 5.4		2,000	8,000	3,700			59,200 C#D#E#F#	
15		1,000	6,000	3,700			22,200 C#D#E#F#	
16 5.3		1,000	12,500	3,700			46,250 C#D#E#F#	
17		1,000	10,000	3,700			37,000 C#D#E#F#	
18		1,000	15,500	3,700			57,350 C#D#E#F#	
19 1.2		2,000	8,670	3,200			55,488 C#D#E#F#	
20		2,000	2,370	3,200			15,168 C#D#E#F#	
21 6.3		2,000	8,360	3,200			53,504 C#D#E#F#	
22		2,000	2,370	3,200			15,168 C#D#E#F#	
23 6.2		1,000	7,120	3,200			22,784 C#D#E#F#	
24		2,000	2,500	2,500			12,500 C#D#E#F#	
25	Planta Pis							
26 3.1		2,000	4,630	2,800			25,928 C#D#E#F#	
27		1,000	5,760	2,800			16,128 C#D#E#F#	
28 3.2		2,000	4,630	2,800			25,928 C#D#E#F#	
29		1,000	4,600	2,800			12,880 C#D#E#F#	
30 3.3		2,000	7,660	2,800			42,896 C#D#E#F#	
31		1,000	7,820	2,800			21,896 C#D#E#F#	
32 3.4		2,000	3,250	2,800			18,200 C#D#E#F#	
33		2,000	2,880	2,800			16,128 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Data: 16/01/15      Tancament: 30/09/14      Pàg.: 85

34		2,000	2,880	2,800	16,128 C#D#E#F#
35		2,000	4,410	2,800	24,696 C#D#E#F#
36		2,000	3,130	2,800	17,528 C#D#E#F#
37 4.1		1,000	4,730	2,800	13,244 C#D#E#F#
38		1,000	5,100	2,800	14,280 C#D#E#F#
39		1,000	6,570	2,800	18,396 C#D#E#F#
40		1,000	4,710	2,800	13,188 C#D#E#F#
41 4.2		2,000	4,550	2,800	25,480 C#D#E#F#
42		2,000	4,710	2,800	26,376 C#D#E#F#
43 4.3		2,000	5,580	2,800	31,248 C#D#E#F#
44		2,000	4,710	2,800	26,376 C#D#E#F#
45 4.4		2,000	4,610	2,800	25,816 C#D#E#F#
46		2,000	7,310	2,800	40,936 C#D#E#F#
47 4.5		1,000	2,930	2,800	8,204 C#D#E#F#
48		1,000	5,980	2,800	16,772 C#D#E#F#
49		1,000	5,720	2,800	16,016 C#D#E#F#
50		1,000	5,420	2,800	15,176 C#D#E#F#
51 4.6		2,000	5,100	2,800	28,560 C#D#E#F#
52		2,000	4,860	2,800	27,216 C#D#E#F#
53 Accés lavabo		2,000	4,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
54		1,000	1,500	2,800	4,200 C#D#E#F#
55 Passadís armaris		1,000	12,000	2,800	33,600 C#D#E#F#
56		2,000	2,000	2,800	11,200 C#D#E#F#
57		1,000	12,000	2,800	33,600 C#D#E#F#
58		1,000	8,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
59		1,000	14,000	2,800	39,200 C#D#E#F#
60		1,000	5,000	2,800	14,000 C#D#E#F#
61		1,000	9,000	2,800	25,200 C#D#E#F#
62		1,000	8,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
65 AMIDAMENT REAL	1,791,022	-1			-1,791,022 C#D#E#F#
66 Planta Baixa					
67 Escala	2,000	7,330	9,000		131,940 C#D#E#F#
68	2,000	3,500	9,000		63,000 C#D#E#F#
69 5.1	1,000	14,000	4,000		56,000 C#D#E#F#
70	1,000	11,000	4,000		44,000 C#D#E#F#
71	1,000	7,500	4,000		30,000 C#D#E#F#
72	1,000	12,500	4,000		50,000 C#D#E#F#
73 5.2	1,000	8,000	4,000		32,000 C#D#E#F#
74	2,000	2,000	4,000		16,000 C#D#E#F#
75 Pasos	2,000	14,000	2,700		75,600 C#D#E#F#
76 5.2	1,000	6,000	3,500		21,000 C#D#E#F#
77	1,000	8,000	3,700		29,600 C#D#E#F#
78	1,000	8,500	3,700		31,450 C#D#E#F#
79 5.4	2,000	8,000	3,700		59,200 C#D#E#F#
80	1,000	6,000	3,700		22,200 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Data: 16/01/15      Tancament: 30/09/14      Pàg.: 86

81 5.3	1,000	12,500	3,700	46,250 C#D#E#F#
82	1,000	10,000	3,700	37,000 C#D#E#F#
83	1,000	15,500	3,700	57,350 C#D#E#F#
84 1.2	2,000	8,670	3,200	55,488 C#D#E#F#
85	2,000	2,370	3,200	15,168 C#D#E#F#
86 6.3	2,000	8,360	3,200	53,504 C#D#E#F#
87	2,000	2,370	3,200	15,168 C#D#E#F#
88 6.2	1,000	7,120	3,200	22,784 C#D#E#F#
89	2,000	2,500	2,500	12,500 C#D#E#F#
91 Planta Pis				
92 3.1	2,000	4,630	2,800	25,928 C#D#E#F#
93	1,000	5,760	2,800	16,128 C#D#E#F#
94 3.2	2,000	4,630	2,800	25,928 C#D#E#F#
95	1,000	4,600	2,800	12,880 C#D#E#F#
96 3.3	2,000	7,660	2,800	42,896 C#D#E#F#
97	1,000	7,820	2,800	21,896 C#D#E#F#
98 3.4	2,000	3,250	2,800	18,200 C#D#E#F#
99	2,000	2,880	2,800	16,128 C#D#E#F#
100	2,000	2,880	2,800	16,128 C#D#E#F#
101	2,000	4,410	2,800	24,696 C#D#E#F#
102	2,000	3,130	2,800	17,528 C#D#E#F#
103 4.1	1,000	4,730	2,800	13,244 C#D#E#F#
104	1,000	5,100	2,800	14,280 C#D#E#F#
105	1,000	6,570	2,800	18,396 C#D#E#F#
106	1,000	4,710	2,800	13,188 C#D#E#F#
107 4.2	2,000	4,550	2,800	25,480 C#D#E#F#
108	2,000	4,710	2,800	26,376 C#D#E#F#
109 4.3	2,000	5,580	2,800	31,248 C#D#E#F#
110	2,000	4,710	2,800	26,376 C#D#E#F#
111 4.4	2,000	4,610	2,800	25,816 C#D#E#F#
112	2,000	7,310	2,800	40,936 C#D#E#F#
113 4.5	1,000	2,930	2,800	8,204 C#D#E#F#
114	1,000	5,980	2,800	16,772 C#D#E#F#
115	1,000	5,720	2,800	16,016 C#D#E#F#
116	1,000	5,420	2,800	15,176 C#D#E#F#
117 4.6	2,000	5,100	2,800	28,560 C#D#E#F#
118	2,000	4,860	2,800	27,216 C#D#E#F#
119 Accés lavabo	2,000	4,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
120	1,000	1,500	2,800	4,200 C#D#E#F#
121 Passadís armaris	1,000	12,000	2,800	33,600 C#D#E#F#
122	2,000	2,000	2,800	11,200 C#D#E#F#
123	1,000	12,000	2,800	33,600 C#D#E#F#
124	1,000	8,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
125	1,000	14,000	2,800	39,200 C#D#E#F#
126	1,000	5,000	2,800	14,000 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 87

Certificació N°	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
127		1,000	9,000	2,800		25,200 C#D#E#F#	
128		1,000	8,000	2,800		22,400 C#D#E#F#	
130 3,6		2,000	4,970	2,800		27,832 C#D#E#F#	
131		2,000	4,840	2,800		27,104 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1.845,958	
4	E898J140	m2	Pintat de parament vertical de guix, a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat				
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FORMULA
1	Planta Baixa						
2	Escala		2,000	7,330	9,000		131,940 C#D#E#F#
3			2,000	3,500	9,000		63,000 C#D#E#F#
4 5,1			1,000	14,000	4,000		56,000 C#D#E#F#
5			1,000	11,000	4,000		44,000 C#D#E#F#
6			1,000	7,500	4,000		30,000 C#D#E#F#
7			1,000	12,500	4,000		50,000 C#D#E#F#
8 5,2			1,000	8,000	4,000		32,000 C#D#E#F#
9			2,000	2,000	4,000		16,000 C#D#E#F#
10 Pasos			2,000	14,000	2,700		75,600 C#D#E#F#
11 5,2			1,000	6,000	3,500		21,000 C#D#E#F#
12			1,000	8,000	3,700		29,600 C#D#E#F#
13			1,000	8,500	3,700		31,450 C#D#E#F#
14 5,4			2,000	8,000	3,700		59,200 C#D#E#F#
15			1,000	6,000	3,700		22,200 C#D#E#F#
16 5,3			1,000	12,500	3,700		46,250 C#D#E#F#
17			1,000	10,000	3,700		37,000 C#D#E#F#
18			1,000	15,500	3,700		57,350 C#D#E#F#
19 1,2			2,000	8,670	3,200		55,488 C#D#E#F#
20			2,000	2,370	3,200		15,168 C#D#E#F#
21 6,3			2,000	8,380	3,200		53,504 C#D#E#F#
22			2,000	2,370	3,200		15,168 C#D#E#F#
23 6,2			1,000	7,120	3,200		22,784 C#D#E#F#
24			2,000	2,500	2,500		12,500 C#D#E#F#
25 Planta Pis							
26 3,1			2,000	4,630	2,800		25,928 C#D#E#F#
27			1,000	5,760	2,800		16,128 C#D#E#F#
28 3,2			2,000	4,630	2,800		25,928 C#D#E#F#
29			1,000	4,600	2,800		12,880 C#D#E#F#
30 3,3			2,000	7,660	2,800		42,896 C#D#E#F#
31			1,000	7,820	2,800		21,896 C#D#E#F#
32 3,4			2,000	3,250	2,800		18,200 C#D#E#F#
33			2,000	2,880	2,800		16,128 C#D#E#F#
34			2,000	2,880	2,800		16,128 C#D#E#F#
35			2,000	4,410	2,800		24,696 C#D#E#F#
36			2,000	3,130	2,800		17,528 C#D#E#F#
37 4,1			1,000	4,730	2,800		13,244 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 88

Certificació N°	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
38		1,000	5,100	2,800		14,280 C#D#E#F#	
39		1,000	6,570	2,800		18,396 C#D#E#F#	
40		1,000	4,710	2,800		13,188 C#D#E#F#	
41 4,2		2,000	4,550	2,800		25,480 C#D#E#F#	
42		2,000	4,710	2,800		26,376 C#D#E#F#	
43 4,3		2,000	5,580	2,800		31,248 C#D#E#F#	
44		2,000	4,710	2,800		26,376 C#D#E#F#	
45 4,4		2,000	4,610	2,800		25,816 C#D#E#F#	
46		2,000	7,310	2,800		40,936 C#D#E#F#	
47 4,5		1,000	2,930	2,800		8,204 C#D#E#F#	
48		1,000	5,990	2,800		16,772 C#D#E#F#	
49		1,000	5,720	2,800		16,016 C#D#E#F#	
50		1,000	5,420	2,800		15,176 C#D#E#F#	
51 4,6		2,000	5,100	2,800		28,560 C#D#E#F#	
52		2,000	4,860	2,800		27,216 C#D#E#F#	
53 Acces lavabo		2,000	4,000	2,800		22,400 C#D#E#F#	
54		1,000	1,500	2,800		4,200 C#D#E#F#	
55 Passadis amaris		1,000	12,000	2,800		33,600 C#D#E#F#	
56		2,000	2,000	2,800		11,200 C#D#E#F#	
57		1,000	12,000	2,800		33,600 C#D#E#F#	
58		1,000	8,000	2,800		22,400 C#D#E#F#	
59		1,000	14,000	2,800		39,200 C#D#E#F#	
60		1,000	5,000	2,800		14,000 C#D#E#F#	
61		1,000	9,000	2,800		25,200 C#D#E#F#	
62		1,000	8,000	2,800		22,400 C#D#E#F#	
65 AMIDAMENT REAL		-1,000	1,791,022			-1,791,022 C#D#E#F#	
67 Planta Pis							
68 3,1		2,000	4,630	2,800		25,928 C#D#E#F#	
69		1,000	5,760	2,800		16,128 C#D#E#F#	
70 3,2		2,000	4,630	2,800		25,928 C#D#E#F#	
71		1,000	4,600	2,800		12,880 C#D#E#F#	
72 3,3		2,000	7,660	2,800		42,896 C#D#E#F#	
73		1,000	7,820	2,800		21,896 C#D#E#F#	
74 3,4		2,000	3,250	2,800		18,200 C#D#E#F#	
75		2,000	2,880	2,800		16,128 C#D#E#F#	
76		2,000	2,880	2,800		16,128 C#D#E#F#	
77		2,000	4,410	2,800		24,696 C#D#E#F#	
78		2,000	3,130	2,800		17,528 C#D#E#F#	
79 4,1		1,000	4,730	2,800		13,244 C#D#E#F#	
80		1,000	5,100	2,800		14,280 C#D#E#F#	
81		1,000	6,570	2,800		18,396 C#D#E#F#	
82		1,000	4,710	2,800		13,188 C#D#E#F#	
83 4,2		2,000	4,550	2,800		25,480 C#D#E#F#	
84		2,000	4,710	2,800		26,376 C#D#E#F#	
85 4,3		2,000	5,580	2,800		31,248 C#D#E#F#	

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15			Pàg.: 89
Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14
Inici:		01/09/14	Tancament: 30/09/14

86	2,000	4,710	2,800	26,376 C#D#E#F#
87 4.4	2,000	4,610	2,800	25,816 C#D#E#F#
88	2,000	7,310	2,800	40,936 C#D#E#F#
89 4.5	1,000	2,930	2,800	8,204 C#D#E#F#
90	1,000	5,990	2,800	16,772 C#D#E#F#
91	1,000	5,720	2,800	16,016 C#D#E#F#
92	1,000	5,420	2,800	15,176 C#D#E#F#
93 4.6	2,000	5,100	2,800	28,560 C#D#E#F#
94	2,000	4,860	2,800	27,216 C#D#E#F#
95 Accés lavabo	2,000	4,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
96	1,000	1,500	2,800	4,200 C#D#E#F#
97 Passadis amaris	1,000	12,000	2,800	33,600 C#D#E#F#
98	2,000	2,000	2,800	11,200 C#D#E#F#
99	1,000	12,000	2,800	33,600 C#D#E#F#
100	1,000	8,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
101	1,000	14,000	2,800	39,200 C#D#E#F#
102	1,000	5,000	2,800	14,000 C#D#E#F#
103	1,000	9,000	2,800	25,200 C#D#E#F#
104	1,000	8,000	2,800	22,400 C#D#E#F#
106 3.6	2,000	4,970	2,800	27,832 C#D#E#F#
107	2,000	4,840	2,800	27,104 C#D#E#F#
109 Planta Baixa				
110 Escala	2,000	7,330	9,000	131,940 C#D#E#F#
111	2,000	3,500	9,000	63,000 C#D#E#F#
112 5.1	1,000	14,000	4,000	56,000 C#D#E#F#
113	1,000	11,000	4,000	44,000 C#D#E#F#
114	1,000	7,500	4,000	30,000 C#D#E#F#
115	1,000	12,500	4,000	50,000 C#D#E#F#
116 5.2	1,000	8,000	4,000	32,000 C#D#E#F#
117	2,000	2,000	4,000	16,000 C#D#E#F#
118 Pasos	2,000	14,000	2,700	75,600 C#D#E#F#
119 5.2	1,000	6,000	3,500	21,000 C#D#E#F#
120	1,000	8,000	3,700	29,600 C#D#E#F#
121	1,000	8,500	3,700	31,450 C#D#E#F#
122 5.4	2,000	8,000	3,700	59,200 C#D#E#F#
123	1,000	6,000	3,700	22,200 C#D#E#F#
124 5.3	1,000	12,500	3,700	46,250 C#D#E#F#
125	1,000	10,000	3,700	37,000 C#D#E#F#
126	1,000	15,500	3,700	57,350 C#D#E#F#
127 1.2	2,000	8,670	3,200	55,488 C#D#E#F#
128	2,000	2,370	3,200	15,168 C#D#E#F#
129 6.3	2,000	8,360	3,200	53,504 C#D#E#F#
130	2,000	2,370	3,200	15,168 C#D#E#F#
131 6.2	1,000	7,120	3,200	22,784 C#D#E#F#
132	2,000	2,500		12,500 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15			Pàg.: 90
Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14
Inici:		01/09/14	Tancament: 30/09/14

5	E865U115	m2	Revestiment de parament vertical amb tauier de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, DM, hidroflug, de 16 mm de gruix, amb perforacions de 10 mm de diàmetre, formant retícula de 80x80 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	TOTAL AMIDAMENT	1,845,958
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]
1	Aules		2,000	15,000	3,500
2	Sala polivalent		1,000	10,000	3,500
3			-1,000	6,000	1,800
TOTAL AMIDAMENT					129,200
6	E8Z21161	m2	Enlatat de fusta de pi, en parament vertical, amb llates de 25x50 mm, col·locades cada 60 cm i fixades mecànicament	TOTAL AMIDAMENT	129,200
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]
1	Aules		2,000	15,000	3,500
2	Sala polivalent		1,000	10,000	3,500
3			-1,000	6,000	1,800
TOTAL AMIDAMENT					129,200

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS
NIVELL 5	0C	PAVIMENTS

NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIO
1	E93A3120 m2 Capa de millora del suport anivellat de paviments laminars, de fins a 1 cm de gruix, amb pasta alisadora
Num.	Texte
1	Planta PB

2	1.1	248,820	248,820 C#D#E#F#
3	1.2	20,540	20,540 C#D#E#F#
4		23,900	23,900 C#D#E#F#
5	2.1	19,630	19,630 C#D#E#F#
6	2.2	19,400	19,400 C#D#E#F#
7	2.3	19,760	19,760 C#D#E#F#
8	5.1	251,150	251,150 C#D#E#F#
9	5.2	15,110	15,110 C#D#E#F#
10		16,320	16,320 C#D#E#F#
11		11,300	11,300 C#D#E#F#
12	5.3	89,390	89,390 C#D#E#F#
13	5.4	88,480	88,480 C#D#E#F#
14	6.1	70,130	70,130 C#D#E#F#
15	6.2	17,870	17,870 C#D#E#F#
16	6.3	19,790	19,790 C#D#E#F#
17	7.4	10,810	10,810 C#D#E#F#
18	7.5	11,810	11,810 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Data: 16/01/15

Pàg.: 91

19	7.6	4.580	4.580 C#D#E#F#
20	7.7	8.390	8.390 C#D#E#F#
21	8.1	30.250	60.500 C#D#E#F#
22 Circulacionesi		2.000	30.210 C#D#E#F#
23	8.2	80.390	80.390 C#D#E#F#
24	8.4	15.580	15.580 C#D#E#F#
25	8.5	29.830	29.830 C#D#E#F#
26	8.6	47.730	47.730 C#D#E#F#
28 Plana 1			
29	3.1	25.370	25.370 C#D#E#F#
30	3.2	20.330	20.330 C#D#E#F#
31	3.3	35.890	35.890 C#D#E#F#
32	3.4	12.650	12.650 C#D#E#F#
33		9.270	9.270 C#D#E#F#
34	4.1	22.810	22.810 C#D#E#F#
35	4.2	22.830	22.830 C#D#E#F#
36	4.3	22.990	22.990 C#D#E#F#
37	4.4	29.740	29.740 C#D#E#F#
38	4.5	24.650	24.650 C#D#E#F#
39	4.6	25.180	25.180 C#D#E#F#
40	4.7	21.220	21.220 C#D#E#F#
41	4.8	18.240	18.240 C#D#E#F#
42	4.9	21.130	21.130 C#D#E#F#
43	7.1	21.220	21.220 C#D#E#F#
44	7.2	6.190	6.190 C#D#E#F#
45	7.3	14.340	14.340 C#D#E#F#
46	7.4	12.410	12.410 C#D#E#F#
47	7.5	11.560	11.560 C#D#E#F#
48	7.6	4.710	4.710 C#D#E#F#
49	Circulació i passos		112.050
52	AMIDAMENT REL		-1
53	Plana PB		-1.726,200
54	1.1	248.820	248.820 C#D#E#F#
55	1.2	20.540	20.540 C#D#E#F#
56		23.900	23.900 C#D#E#F#
57	2.1	19.630	19.630 C#D#E#F#
58	2.2	19.400	19.400 C#D#E#F#
59	2.3	19.760	19.760 C#D#E#F#
60	5.1	251.150	251.150 C#D#E#F#
61	5.2	15.110	15.110 C#D#E#F#
62		16.320	16.320 C#D#E#F#
63		11.300	11.300 C#D#E#F#
64	5.3	89.390	89.390 C#D#E#F#
65	5.4	88.480	88.480 C#D#E#F#
66	6.1	70.130	70.130 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Data: 16/01/15

Pàg.: 92

67	6.2	17.870	17.870 C#D#E#F#
68	6.3	19.790	19.790 C#D#E#F#
69	7.4	10.810	10.810 C#D#E#F#
70	7.5	11.810	11.810 C#D#E#F#
71	7.6	4.580	4.580 C#D#E#F#
72	7.7	8.390	8.390 C#D#E#F#
73	8.1	30.250	60.500 C#D#E#F#
74 Circulacionesi		2.000	30.210 C#D#E#F#
75	8.2	30.210	30.210 C#D#E#F#
76	8.4	80.390	80.390 C#D#E#F#
77	8.5	15.580	15.580 C#D#E#F#
78	8.6	29.830	29.830 C#D#E#F#
80	Plana 1		47.730 C#D#E#F#
81	3.1	25.370	C#D#E#F#
82	3.2	20.330	25.370 C#D#E#F#
83	3.3	35.890	20.330 C#D#E#F#
84	3.4	12.650	35.890 C#D#E#F#
85		9.270	12.650 C#D#E#F#
86	4.1	22.810	9.270 C#D#E#F#
87	4.2	22.830	22.810 C#D#E#F#
88	4.3	22.990	22.830 C#D#E#F#
89	4.4	29.740	22.990 C#D#E#F#
90	4.5	24.650	29.740 C#D#E#F#
91	4.6	25.180	24.650 C#D#E#F#
92	4.7	21.220	25.180 C#D#E#F#
93	4.8	18.240	21.220 C#D#E#F#
94	4.9	21.130	18.240 C#D#E#F#
95	7.1	21.220	21.130 C#D#E#F#
96	7.2	6.190	21.220 C#D#E#F#
97	7.3	14.340	6.190 C#D#E#F#
98	7.4	12.410	14.340 C#D#E#F#
99	7.5	11.560	12.410 C#D#E#F#
100	7.6	4.710	11.560 C#D#E#F#
101	Circulació i passos		4.710 C#D#E#F#
		112.050	112.050 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 1.726,200

2 E9B3127N m2 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt. de 20 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada a truc de maceia amb morter ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Texte	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Escala

2	2.900	1.700	4.930 C#D#E#F#
3	2.900	4.000	11.600 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 16,530

3 E9VZ191N m Formació d'esglaió amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº

9

Data Certificació:

30/09/14

Inici:

01/09/14

Tancament:

30/09/14

Data:

16/01/15

Pàg.:

93

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			28,000	1,400	2,000		78,400 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							78,400	

4	E9VZU001	m	Formació d'esglaó amb formigó HM-20/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			28,000	1,400	1,000		39,200 C#D#E#F#	
2			35,000	1,400	1,000		49,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							88,200	

5	E9J5U130	m2	Pel·lut tèxtil amb base de PVC de dimensions 120x240 cm, col·locat sense adherir					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1				20,000			20,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

6 E9DCM01 m2 Paviment interior de rajola de gres porcel·lاني premnat de forma rectangular 43,5x65,9x1,1, model TRAFIC CEMENTO ANTRACITA S-R DE LA MARCA STON-KER Ecologic, col·locat amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta PB							
2	1.1		248,820				248,820 C#D#E#F#	
3	1.2		20,540				20,540 C#D#E#F#	
4			23,900				23,900 C#D#E#F#	
5	2.1		19,630				19,630 C#D#E#F#	
6	2.2		19,400				19,400 C#D#E#F#	
7	2.3		19,760				19,760 C#D#E#F#	
8	5.1		251,150				251,150 C#D#E#F#	
9	5.2		15,110				15,110 C#D#E#F#	
10			16,320				16,320 C#D#E#F#	
11			11,300				11,300 C#D#E#F#	
12	5.3		89,390				89,390 C#D#E#F#	
13	5.4		88,480				88,480 C#D#E#F#	
14	6.1		70,130				70,130 C#D#E#F#	
15	6.2		17,870				17,870 C#D#E#F#	
16	6.3		19,790				19,790 C#D#E#F#	
17	7.4		10,810				10,810 C#D#E#F#	
18	7.5		11,810				11,810 C#D#E#F#	
19	7.6		4,580				4,580 C#D#E#F#	
20	7.7		8,390				8,390 C#D#E#F#	
21	8.1		30,250	2,000			60,500 C#D#E#F#	
22	Circulacionesi		30,210				30,210 C#D#E#F#	
23	8.2		80,390				80,390 C#D#E#F#	
24	8.4		15,580				15,580 C#D#E#F#	
25	8.5		29,830				29,830 C#D#E#F#	
26	8.6		47,730				47,730 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº

9

Data Certificació:

30/09/14

Inici:

01/09/14

Tancament:

30/09/14

Data:

16/01/15

Pàg.:

94

28	Planta 1							
29	3.1		25,370				25,370 C#D#E#F#	
30	3.2		20,330				20,330 C#D#E#F#	
31	3.3		35,890				35,890 C#D#E#F#	
32	3.4		12,650				12,650 C#D#E#F#	
33			9,270				9,270 C#D#E#F#	
34	4.1		22,810				22,810 C#D#E#F#	
35	4.2		22,830				22,830 C#D#E#F#	
36	4.3		22,990				22,990 C#D#E#F#	
37	4.4		29,740				29,740 C#D#E#F#	
38	4.5		24,650				24,650 C#D#E#F#	
39	4.6		25,180				25,180 C#D#E#F#	
40	4.7		21,220				21,220 C#D#E#F#	
41	4.8		18,240				18,240 C#D#E#F#	
42	4.9		21,130				21,130 C#D#E#F#	
43	7.1		21,220				21,220 C#D#E#F#	
44	7.2		6,190				6,190 C#D#E#F#	
45	7.3		14,340				14,340 C#D#E#F#	
46	7.4		12,410				12,410 C#D#E#F#	
47	7.5		11,560				11,560 C#D#E#F#	
48	7.6		4,710				4,710 C#D#E#F#	
49	Circulació i passos		112,050				112,050 C#D#E#F#	
51	AMIDAMENT REAL		1,726,200				-1,726,200 C#D#E#F#	
52	Planta PB							
53	1.1		248,820				248,820 C#D#E#F#	
54	1.2		20,540				20,540 C#D#E#F#	
55			23,900				23,900 C#D#E#F#	
56	2.1		19,630				19,630 C#D#E#F#	
57	2.2		19,400				19,400 C#D#E#F#	
58	2.3		19,760				19,760 C#D#E#F#	
59	5.1		251,150				251,150 C#D#E#F#	
60	5.2		15,110				15,110 C#D#E#F#	
61			16,320				16,320 C#D#E#F#	
62			11,300				11,300 C#D#E#F#	
63	5.3		89,390				89,390 C#D#E#F#	
64	5.4		88,480				88,480 C#D#E#F#	
65	6.1		70,130				70,130 C#D#E#F#	
66	6.2		17,870				17,870 C#D#E#F#	
67	6.3		19,790				19,790 C#D#E#F#	
68	7.4		10,810				10,810 C#D#E#F#	
69	7.5		11,810				11,810 C#D#E#F#	
70	7.6		4,580				4,580 C#D#E#F#	
71	7.7		8,390				8,390 C#D#E#F#	
72	8.1		30,250	2,000			60,500 C#D#E#F#	
73	Circulacionesi		30,210				30,210 C#D#E#F#	

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 95

Certificació N°	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
74	8.2	80,390	80,390 C#D#E#F#				
75	8.4	15,580	15,580 C#D#E#F#				
76	8.5	29,830	29,830 C#D#E#F#				
77	8.6	47,730	47,730 C#D#E#F#				
79	Planta 1		C#D#E#F#				
80	3.1	25,370	25,370 C#D#E#F#				
81	3.2	20,330	20,330 C#D#E#F#				
82	3.3	35,890	35,890 C#D#E#F#				
83	3.4	12,650	12,650 C#D#E#F#				
84		9,270	9,270 C#D#E#F#				
85	4.1	22,810	22,810 C#D#E#F#				
86	4.2	22,830	22,830 C#D#E#F#				
87	4.3	22,990	22,990 C#D#E#F#				
88	4.4	29,740	29,740 C#D#E#F#				
89	4.5	24,650	24,650 C#D#E#F#				
90	4.6	25,180	25,180 C#D#E#F#				
91	4.7	21,220	21,220 C#D#E#F#				
92	4.8	18,240	18,240 C#D#E#F#				
93	4.9	21,130	21,130 C#D#E#F#				
94	7.1	21,220	21,220 C#D#E#F#				
95	7.2	6,190	6,190 C#D#E#F#				
96	7.3	14,340	14,340 C#D#E#F#				
97	7.4	12,410	12,410 C#D#E#F#				
98	7.5	11,560	11,560 C#D#E#F#				
99	7.6	4,710	4,710 C#D#E#F#				
100	Circulació i passos	112,050	112,050 C#D#E#F#				

7 E9U6U005 m Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis, tipus Trusplas o equivalent, col·locat amb morter adhesiu

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta Baixa							
2	Escala		2,000	7,330			14,660 C#D#E#F#	
3			2,000	3,500			7,000 C#D#E#F#	
4	5.1		1,000	14,000			14,000 C#D#E#F#	
5			1,000	11,000			11,000 C#D#E#F#	
6			1,000	7,500			7,500 C#D#E#F#	
7			1,000	12,500			12,500 C#D#E#F#	
8	5.2		1,000	8,000			8,000 C#D#E#F#	
9			2,000	2,000			4,000 C#D#E#F#	
10	Pasos		2,000	14,000			28,000 C#D#E#F#	
11	5.2		1,000	6,000			6,000 C#D#E#F#	
12			1,000	8,000			8,000 C#D#E#F#	
13			1,000	8,500			8,500 C#D#E#F#	
14	5.4		2,000	8,000			16,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 96

Certificació N°	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
15		1,000	6,000			6,000 C#D#E#F#	
16	5.3	1,000	12,500			12,500 C#D#E#F#	
17		1,000	10,000			10,000 C#D#E#F#	
18		1,000	15,500			15,500 C#D#E#F#	
19	1.2	2,000	8,670			17,340 C#D#E#F#	
20		2,000	2,370			4,740 C#D#E#F#	
21	6.3	2,000	8,360			16,720 C#D#E#F#	
22		2,000	2,370			4,740 C#D#E#F#	
23	6.2	1,000	7,120			7,120 C#D#E#F#	
24		2,000	2,500			5,000 C#D#E#F#	
25	Planta Pis					C#D#E#F#	
26	3.1	2,000	4,630			9,260 C#D#E#F#	
27		1,000	5,760			5,760 C#D#E#F#	
28	3.2	2,000	4,630			9,260 C#D#E#F#	
29		1,000	4,600			4,600 C#D#E#F#	
30	3.3	2,000	7,660			15,320 C#D#E#F#	
31		1,000	7,820			7,820 C#D#E#F#	
32	3.4	2,000	3,250			6,500 C#D#E#F#	
33		2,000	2,880			5,760 C#D#E#F#	
34		2,000	2,880			5,760 C#D#E#F#	
35		2,000	4,410			8,820 C#D#E#F#	
36		2,000	3,130			6,260 C#D#E#F#	
37	4.1	1,000	4,730			4,730 C#D#E#F#	
38		1,000	5,100			5,100 C#D#E#F#	
39		1,000	6,570			6,570 C#D#E#F#	
40		1,000	4,710			4,710 C#D#E#F#	
41	4.2	2,000	4,550			9,100 C#D#E#F#	
42		2,000	4,710			9,420 C#D#E#F#	
43	4.3	2,000	5,580			11,160 C#D#E#F#	
44		2,000	4,710			9,420 C#D#E#F#	
45	4.4	2,000	4,610			9,220 C#D#E#F#	
46		2,000	7,310			14,620 C#D#E#F#	
47	4.5	1,000	2,930			2,930 C#D#E#F#	
48		1,000	5,990			5,990 C#D#E#F#	
49		1,000	5,720			5,720 C#D#E#F#	
50		1,000	5,420			5,420 C#D#E#F#	
51	4.6	2,000	5,100			10,200 C#D#E#F#	
52		2,000	4,860			9,720 C#D#E#F#	
53	Acces lavabo	2,000	4,000			8,000 C#D#E#F#	
54		1,000	1,500			1,500 C#D#E#F#	
55	Passadís armaris	1,000	12,000			12,000 C#D#E#F#	
56		2,000	2,000			4,000 C#D#E#F#	
57		1,000	12,000			12,000 C#D#E#F#	
58		1,000	8,000			8,000 C#D#E#F#	
59		1,000	14,000			14,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 97

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

60		1,000	5,000	5,000 C#*D#*E#*F#
61		1,000	9,000	9,000 C#*D#*E#*F#
62		1,000	8,000	8,000 C#*D#*E#*F#
63	Planta Baixa			C#*D#*E#*F#
64	Escalera	2,000	7,300	14,600 C#*D#*E#*F#
65		2,000	2,920	5,840 C#*D#*E#*F#
66	1.2	1,000	7,170	7,170 C#*D#*E#*F#
67		1,000	6,890	6,890 C#*D#*E#*F#
68		2,000	3,400	6,800 C#*D#*E#*F#
69	Ascensor	2,000	2,760	5,520 C#*D#*E#*F#
70		2,000	1,750	3,500 C#*D#*E#*F#
71	5.2	2,000	5,530	11,060 C#*D#*E#*F#
72		2,000	4,310	8,620 C#*D#*E#*F#
73	Planta Primera			C#*D#*E#*F#
74	Escalera	2,000	3,110	6,220 C#*D#*E#*F#
75		2,000	1,750	3,500 C#*D#*E#*F#
76		2,000	1,860	3,720 C#*D#*E#*F#
77		2,000	1,750	3,500 C#*D#*E#*F#
78	4.7	2,000	3,590	7,180 C#*D#*E#*F#
79		2,000	4,880	9,760 C#*D#*E#*F#
80	7.1	2,000	7,550	15,100 C#*D#*E#*F#
81		2,000	2,830	5,660 C#*D#*E#*F#
82		2,000	2,200	4,400 C#*D#*E#*F#
83		2,000	2,830	5,660 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				670,170

8    E9V1M001    m    Esglaió de pedra natural calcària nacional, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			28,000	1,400	2,000		78,400 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								78,400

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Escalera habitatges		35,000				35,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								35,000

10    E9Z5U010    m    Tapajunts de paviment, per a junt de 40 mm d'amplària mitjana, amb perfil de neopre i suport d'alumini, per a sol·licitacions normals, col·locant previamment el suport

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			20,000				20,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								20,000

Obra      01      Pressupost 01

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 98

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Capitol	04	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 3	0A	SISTEMA D'ACABATS INTERIORS						
NIVELL 4	0A	REVESTIMENTS DE PARAMENTS HORIZONTALS						
NIVELL 5	0D	SOSTRES						
NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIO					
1	E81213P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								10,000
2	E81214P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix YG per a projectar, acabat lliscat amb guix YF					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			30,000				30,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								30,000
3	E898K140	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, a la cola amb acabat lls, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta PB							
2			546,400				546,400 C#*D#*E#*F#	
4	Planta 1							C#*D#*E#*F#
5			450,450				450,450 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								996,850

4    E898A240    m2    Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat lls, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
2	Rampa del parking		30,000	6,000			180,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT								180,000

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0B	CLIMATTITZACIÓ
NIVELL 5	0E	PRODUCCIÓ DE FRED I CALOR

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIÓ

1    EED5M212    u    Subministrament i col·locació d'unitat exterior de bomba de calor amb recuperació per a equips de cabal variable de refrigerant amb ventilador axial, per a sistemes de climatització de 2 tubs, per a 50 unitats interiors com a màxim, de 80 kW de potència frigorífica i 88 kW de potència calorífica, de 10,5+8,2 kW de potència elèctrica total absorvida, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb un compressor Inverter hermètic rotatiu i fluid refrigerant R-410a, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació. Inclou part proporcional de bancades formada a base de perfils laminars d'acer (IPE) recolzats a coberta amb material elàstic per evitar transmissió de vibracions. S'instal·larà relliga de pas entre unitats per sota dels la qual circularan les canonades de refrigerant.

Marca MITSUBISHI model PURY-P700YSJM-A

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 99

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
2	EED5M213	u	Subministrament i col·locació d'unitat exterior de bomba de calor amb recuperació per a equips de cabal variable de refrigerant amb ventilador axial, per a sistemes de climatització de 2 tubs, per a 50 unitats interiors com a màxim, de 80 kW de potència frigorífica i 86 kW de potència calorífica, de 10,5+8,28,30 kW/H de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb un compressor Inverter hermètic rotatiu i fluid refrigerant R-410a, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació. Inclou part proporcional de bancades formada a base de perfils laminars d'acer (IPE) recolzats a coberta amb material elàstic per evitar transmissió de vibracions. S'instal·larà reiliga de pas entre unitats per sota dels la qual circularan les canonades de refrigerant. Marca MITSUBISHI model PURY-P800YSJM-A					

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	

Obra 01      Pressupost 01

Capitol 05      SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

NIVELL 3 0B      INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES

NIVELL 4 0B      CLIMATITZACIÓ

NIVELL 5 0F      DISTRIBUCIÓ DE FLUIDS-REFRIGERANT

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIÓ

1    EF5A42B1    m    Tub de coure semidur de 3/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		101,250	1,100			111,375 C#D#E#F#	
2	p01		212,000	1,100			233,200 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		344,575	-1			-344,575 C#D#E#F#	
5	p00		101,250	1,100			111,375 C#D#E#F#	
6	p01		212,000	1,100			233,200 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				344,575	

2    EFQ3A101    m    Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 10 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix,    amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 10X19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		101,250	1,100			111,375 C#D#E#F#	
2	p01		212,000	1,100			233,200 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		344,575	-1			-344,575 C#D#E#F#	
5	p00		101,250	1,100			111,375 C#D#E#F#	
6	p01		212,000	1,100			233,200 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				344,575	

3    EF5A52B1    m    Tub de coure semidur d'1/2" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
							EUR	

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 100

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		65,000	1,100			71,500 C#D#E#F#	
2	p01		170,000	1,100			187,000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		258,500	-1			-258,500 C#D#E#F#	
5	p00		65,000	1,100			71,500 C#D#E#F#	
6	p01		170,000	1,100			187,000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				258,500	

4    EFQ3A102    m    Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix,    amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 12x19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		65,000	1,100			71,500 C#D#E#F#	
2	p01		170,000	1,100			187,000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		258,500	-1			-258,500 C#D#E#F#	
5	p00		65,000	1,100			71,500 C#D#E#F#	
6	p01		170,000	1,100			187,000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				258,500	

5    EF5A62B1    m    Tub de coure semidur de 5/8" de diàmetre nominal, de 0,76 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p01		42,000	1,100			46,200 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				46,200	

6    EFQ3A103    m    Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 15 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix,    amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 15x19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			46,200				46,200 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				46,200	

7    EF5A74B1    m    Tub de coure semidur de 3/4" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		18,750	1,100			20,625 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				20,625	

8    EFQ3A104    m    Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix,    amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 18x19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		18,750	1,100			20,625 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				20,625	

9    EF5A84B1    m    Tub de coure semidur de 7/8" de diàmetre nominal, de 0,81 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
							EUR	



AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	101
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		147,500	1,100			162,250 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			162,250					

10 EFO3A105 m Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 22x19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		147,500	1,100			162,250 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			162,250					

11 EFO3A107 m Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 28x19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		77,500	1,100			85,250 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			85,250					

12 EF5AB8B1 m Tub de coure semidur d'1" 3/8 de diàmetre nominal, d'1,07 mm de gruix, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		12,500	1,100			13,750 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			13,750					

13 EFO3A108 m Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'açer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 35x19

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		12,500	1,100			13,750 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			13,750					

14 EF5AA6B1 m Tub de coure semidur d'1" 1/8 de diàmetre nominal, d'11,00 mm de gruix, segons especificacions de la norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura amb aliatge de plata, col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		77,500	1,100			85,250 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			85,250					

15 EED92101 u Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 10 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-líquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredamen, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat  
MITSUBISHI CMB-P1010V-GA

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	102
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

16 EED92061 u Regulador de recuperació de calor per a bombes de calor amb recuperació en instal·lacions de cabal variable de refrigerant de 2 tubs, de 6 sortides, per a fluid frigorífic R22, R407c o R410a, amb separador de fases gas-líquid d'alta eficàcia i bescanviador de subrefredament, de 100 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclosos desguassos, accessoris i suports, col·locat  
MITSUBISHI CMB-P106V-GA

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

17 EEZG4010 kg Càrrega d'instal·lació amb gas refrigerant tipus R-410a

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			30,000				30,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			30,000					

18 EEZGL000 l Càrrega de circuit refrigerant amb oli anticongelant

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			10,000				10,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT			10,000					

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 5	0G	UNITATS TERMINALS-AIRE

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EEDEMM0	u	Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 4,65 kW de potència frigorífica màxima i 5,00 kW de potència calorífica màxima, de 190 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unita al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris Marca MITSUBISHI model PEFY-P40-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PLANTA PRIMERA		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

3,000

2 EEDEMM0 u Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 5,81 kW de potència frigorífica màxima i 6,30 kW de potència calorífica màxima, de 200 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unita al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris  
Marca MITSUBISHI model PEFY-P50-VM-M-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PLANTA PRIMERA		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

4,000

3 EEDEMM0 u Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7,32 kW de potència frigorífica màxima i 8,00 kW de potència calorífica màxima, de 220 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unita al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	103
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

funcionament, inclou element de control i accessoris  
Marca MITSUBISHI model PEFY-P63-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA PRIMERA		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

- 4EEDEMM0Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11.62 kW de potència frigorífica màxima i 12.50 kW de potència calorífica màxima, de 290 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unita al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris  
Marca MITSUBISHI model PEFY-P100-VMH-E per a sèrie BIG-R2 gama CITY MULTI.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA PRIMERA		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

- 5EEDEMH12Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'alta pressió, de 22.4 kW de potència frigorífica màxima i 25 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 380 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unita al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris  
Marca MITSUBISHI model PEFY-P200-VMH-E per a sèrie Y o R2 gama CITY MULTI

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA		2,000					2,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

- 6EEDEMHF5Subministrament i col·locació d'unitat interior per a conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 25 kW de potència frigorífica màxima i 27 kW de potència calorífica màxima, de 990 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid refrigerant R410a, unita al conducte i amb totes les connexions fetes, regulada y en perfecte estat de funcionament, inclou element de control i accessoris  
Marca MITSUBISHI model PEFY-P250-VMH-E-F per gama CITY MULTI.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	PLANTA BAIXA		4,000					4,000 C#D#E#F#
3	Maquina estança 3,6 i quadre d'instalacions 5,9		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			5,000					

- 7EEDRSP06Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'acer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratoris, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de borns externa IP55 per un cabal de 4,500 m3/h amb un consum de 1,600 W i una pressió disponible de 35 mmcdà., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.  
Marca S&P model CADT-D 56 AV DP.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,000					2,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

- 8EEDRSP05Subministrament i col·locació de recuperador entàlpic de calor muntat en caixes d'acer galvanitzat plastificat aïllament tèrmic acústic ignífug classe M1, doble paret aïllant, suports antivibratoris, embocadures amb junta estanca i filtres G4 amb una eficàcia del 86% aïllament al foc M3. Equipats amb motors d'accionament directe amb protector tèrmic de rearme automàtic i caixa de borns externa IP55 per un cabal de 2000 m3/h amb un

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	104
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

consum de 1.000 W i una pressió disponible de 24 mmcdà., amb dues connexions d'aire interior (entrada/sortida) i dues d'aire exterior (entrada/sortida), inclou elements de fixació i antivibradors, completament instal·lat regulat i en perfecte estat de funcionament.  
Marca S&P model CAD-HE 200  
DP VAV

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			2,000					2,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNQUES
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 5	0H	DISTRIBUCIO FLUIDS-AIRE

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
------	------	------	------------

- 1EE51CLNE m2 Formació de conducte rectangular a partir de plaques de 3x1,2 m de 25 mm de gruix, constituïdes per una capa de paper kraft-alumini i malla de reforç per la cara externa, 25 mm de llana de vidre amb amb conductivitat tèrmica 0,032 W/m K i malla tèxtil de fils de vidre unita estructuralment a l'aïllament per termoprensat. Amb una atenuació acústica global mesurada en un conducte de 500x1000 de 3,19 dB/m, una permabilitat al vapor de 0,013 g/m2·dia·mmHg, reacció al foc M1 i rigidesa mecànica Classe II, segons UNE 100-105-84.  
Totalment muntat i connectat, amb cinta adhesiva i bena adherent, inclouent accessoris de muntatge i suportació.  
Marca CLIMAYER tipus NETO

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	conductes		531,400					531,400 C#D#E#F#
3	AMIDAMENT REAL		531,400	-1				-531,400 C#D#E#F#

- 5PLANTA BAIXA
- 6impulsió sala polivalent 136,000C#D#E#F#
- 7retorn sala polivalent 17,740C#D#E#F#
- 8impulsió sala polivalent 227,300C#D#E#F#
- 9retorn sala polivalent 28,910C#D#E#F#
- 10impulsió recepció/hall50,400C#D#E#F#
- 11impulsió bar32,580C#D#E#F#
- 12retorn bar21,120C#D#E#F#
- 13impulsió aula 5,444,340C#D#E#F#
- 14retorn aula 5,44,670C#D#E#F#
- 15impulsió aula 5,334,830C#D#E#F#
- 16retorn aula 5,37,360C#D#E#F#
- 17aportació aire primari aules 5,3,5,428,260C#D#E#F#
- 18retorn recepció/hall33,500C#D#E#F#
- 19aportació aire primari bar12,720C#D#E#F#
- 20retorn aire primari bar7,680C#D#E#F#
- 21aportació aire primari (un tram)50,120C#D#E#F#
- 22aportació aire primari (2,intercanviador i trams verticals)39,330C#D#E#F#
- 23retorn aire primari (un tram)50,120C#D#E#F#
- 24retorn aire primari (zonaintercanviador i trams verticals)46,400C#D#E#F#

27 PLANTA PRIMERA

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	105
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

28	impulsió 3.3	7.150	7.150 C#D#E#F#
29	retom 3.3	5.250	5.250 C#D#E#F#
30	impulsió 3.4	7.370	7.370 C#D#E#F#
31	retom 3.4	4.550	4.550 C#D#E#F#
32	impulsió 3.5	7.510	7.510 C#D#E#F#
33	retom 3.5	4.550	4.550 C#D#E#F#
34	impulsió 4.2	10.900	10.900 C#D#E#F#
35	retom 4.2	0.900	0.900 C#D#E#F#
36	impulsió 4.3	11.030	11.030 C#D#E#F#
37	retom 4.3	0.900	0.900 C#D#E#F#
38	impulsió 4.4	8.570	8.570 C#D#E#F#
39	retom 4.4	0.900	0.900 C#D#E#F#
40	impulsió 4.1	3.600	3.600 C#D#E#F#
41	retom 4.1	1.870	1.870 C#D#E#F#
42	impulsió 3.1	2.500	2.500 C#D#E#F#
43	retom 3.1	0.890	0.890 C#D#E#F#
44	impulsió 3.2	6.440	6.440 C#D#E#F#
45	retom 3.2	5.250	5.250 C#D#E#F#
47	aportació aire primari tota la planta	54.940	54.940 C#D#E#F#
48	retom aire primari tota la planta	57.230	57.230 C#D#E#F#
51	extracció d'aire fins la coberta	38.680	38.680 C#D#E#F#
52	aportació d'aire desde la coberta	30.280	30.280 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT		814.640	

2 EE42QA12 m Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat, de 300 mm de diàmetre (s/UNE-100-101-84), de 0,50 mm de gruix i muntat superficialment, inclos les peces especials

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	extracció		22.000				22.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							22.000	

3 EE42Q812 m Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	extracció		10.000				10.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							10.000	

4 EE42Q612 m Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PLANTA BAIXA							
2	extracció bar		17.000				17.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							17.000	

5 EEKP1121 u Accessoris per a comporta tallafocs amb placa amb fusible bimetàl·lic, electroiman de corrent altern a 230 V i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	106
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

1		8,000	TOTAL AMIDAMENT			8,000	C#D#E#F#		
6	EEKP6811	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 500 mm d'alçària col·locada entre els conductes						
Num.	Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1				2,000				2,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT			2,000			
7	EEKP4211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes						
Num.	Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1				2,000				2,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT			2,000			
8	EEKP2211	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes						
Num.	Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1				2,000				2,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT			2,000			

9 EEKP4411 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1.000				1.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1.000	

10 EEKP5511 u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 350 mm d'alçària col·locada entre els conductes

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2.000	

11 EE443E00 m Tub flexible compost amb aïllat acústic, amb tub interior de doble capa d'alumini i espiral d'acer interior perforat, de 150 mm de D, aïllament de fibra de vidre de 25 mm de gruix i 16 kg/m3 de densitat i barreira de vapor d'alumini reforçat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			100.000				100.000 C#D#E#F#	
3	AMIDAMENT REAL		100.000	-1			-100.000 C#D#E#F#	
4	PLANTA BAIXA						C#D#E#F#	
5	aula 5.3		17.000				17.000 C#D#E#F#	
6	aula 5.4		20.870				20.870 C#D#E#F#	
7	sala polivalent 1		4.880				4.880 C#D#E#F#	
8	sala polivalent 2		3.340				3.340 C#D#E#F#	
9	recepció/hall		10.650				10.650 C#D#E#F#	
10	zona bar		7.900				7.900 C#D#E#F#	
11	lavabos		3.620				3.620 C#D#E#F#	

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	107
					Tancament:	30/09/14			

13 PLANTA PRIMERA									
14	despatx 3.1	8,410						8,410 C#D#E#F#	
15	aula taller 3.2	6,080						6,080 C#D#E#F#	
16	aula taller 3.3	5,650						5,650 C#D#E#F#	
17	aula taller 3.4	6,050						6,050 C#D#E#F#	
18	despatx recepció 3.5	6,480						6,480 C#D#E#F#	
19	despatx 4.1	6,230						6,230 C#D#E#F#	
20	aula taller 4.2	11,510						11,510 C#D#E#F#	
21	aula taller 4.3	11,000						11,000 C#D#E#F#	
22	aula taller 4.4	9,370						9,370 C#D#E#F#	
23	lavabos	4,690						4,690 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 143,730

12 EEK1E005 m Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió linial d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 200 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	P00		1,000	3,200	1,025		3,280	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 3,280

13 EEK1E007 m Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió linial d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 300 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	P00		1,000	4,200	1,025		4,305	C#D#E#F#
2	P01		1,000	6,000	1,025		6,150	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 10,455

14 EEK1E009 m Suministrament i col·locació de reixeta d'impulsió linial d'aletes fixes horitzontals, a 0-20º totes en el mateix sentit i fixada al bastiment, amb marc estret de 12,5 mm, fabricades amb perfils d'alumini extruït i anoditzat i regulació de cabal d'alumini, de 600 mm d'alçada de la reixeta i longitud determinada en projecte. Marca EUROCLIMA model E-LO/AER

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	P00		1,000	4,500	1,025		4,613	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 4,613

15 EEKB1432 u Difusor rotacional per a impulsió d'aire, d'aletes fixes, amb placa frontal circular de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de diàmetre, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat encastat al sostre

SCHAKO DQJR-SR-Z 600

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	PLANTA BAIXA			36,000			36,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

16 EEKDA77G u Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x200 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	108
					Tancament:	30/09/14			

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	PLANTA BAIXA			36,000			36,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

17 EEKDA73G u Regulador de flux rectangular acer lacat, de 200x100 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				3,000			3,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

18 EEKCA1FF u Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 6'' (150 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	PLANTA BAIXA			5,000			5,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

19 EEKCA3FF u Regulador de flux circular, d'acer lacat, de 10'' (250 mm) de diàmetre, regulació volumètrica, dues aletes oposades i muntat sobre un difusor circular

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	PLANTA BAIXA			2,000			2,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 EDNXFA12 u Subministrament i col·locació de boca d'extracció incipient eix roscat, rosca i marc de muntatge, lamany 125. Totalment muntada i conexonada. Marca FRANCE AIR model 125

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	P00			13,000			13,000	C#D#E#F#
2	P01			9,000			9,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNiques
NIVELL 4	0B	CLIMATITZACIÓ
NIVELL 5	0I	SISTEMA DE CONTROL PER A CLIMA

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCió
------	------	------	------------

1	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 EEV42002 u Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				20,000			20,000	C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 109

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

TOTAL AMIDAMENT								20,000
3	EEDEMSC	u	Subministrament de Control G-50A, per 50g./50uds. Marca MITSUBISHI ELECTRIC gama MELANS.					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS
NIVELL 5	0J	ESCOMESA, COMPATGE, SOBREELEVACIÓ I TRACTAMENT
NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ	

1	ED353752	u	Pericó de pas per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada inferiorment					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Rasa escamesa Af		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000
2	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació fins a la zona a terraplenar.					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Rasa escamesa		20,000	1,100			22,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								22,000

3	E2252772	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Rasa escamesa		20,000	1,100			22,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								22,000

4	E222B423	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal.lacions de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Rasa escamesa		20,000				20,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								20,000

5	EFB18455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, série SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escamesa		20,000	1,050	1,050		22,050 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								22,050

6	EFA1J385	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, unió elàstica amb anella elàstomèrica d'estanquitat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 110

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

TOTAL AMIDAMENT								21,000
1	Pas tub Af- escamesa		20,000	1,050			21,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								21,000
7	EJM11405	u	Computador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1'', connectat a una bateria o a un ramal					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escamesa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

8	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal.lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escamesa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

9	EN1294F0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de pressió nominal, de fosa					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escamesa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

10	ENE29300	u	Filtre colador de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escamesa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

11	EN8393E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'açer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Escamesa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

12	EN3294F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Abans/despres comptador		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								2,000

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS
NIVELL 5	0K	DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA I CALENTA
NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 111

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	EFC13B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R, a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		20,000	1,050	1,050			22,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,050	

2	EFC14B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15674-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment						
	Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
	1	Planta 01		51,000	1,050	1,050		56,228	C#*D#*E#*F#
	2	Planta 00		117,000	1,050	1,050		128,993	C#*D#*E#*F#
	4	AMIDAMENT REAL		185,221	-1			-185,221	C#*D#*E#*F#
	5	Planta 01		51,000	1,050	1,050		56,228	C#*D#*E#*F#
	6	Planta 00		117,000	1,050	1,050		128,993	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							185,221
3	EFC15B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1	Planta 01		8,000	1,050	1,050		8,820 C#*D#*E#*F#
2	Planta 00		50,000	1,050	1,050		55,125 C#*D#*E#*F#
4	AMIDAMENT REAL		63,945	-1			-63,945 C#*D#*E#*F#
5	Planta 01		8,000	1,050	1,050		8,820 C#*D#*E#*F#
6	Planta 00		50,000	1,050	1,050		55,125 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						63,945
4	EFC16B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	Planta 01		56,000	1,050	1,050	
TOTAL AMIDAMENT						61,740
						61,740 C#*D#*E#*F#

5	EFC17B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15674-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 00		47,000	1,050	1,050		51,818	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,818	

6	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 00		30,000	1,050	1,050		33,075	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,075	

7	EFCQ3N5F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica sense halògens, per a canonades de 15 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment
			EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 112

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
			20,000	1,050	1,050		22,050	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								22,050

8	EFQ3N6F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica sense halògens, per a canonades de 18 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 17 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		51,000	1,050	1,050		56,228	C#*D#*E#*F#
2	Planta 00		117,000	1,050	1,050		128,993	C#*D#*E#*F#
4	AMIDAMENT REAL		185,221	-1			-185,221	C#*D#*E#*F#
5	Planta 01		51,000	1,050	1,050		56,228	C#*D#*E#*F#
6	Planta 00		117,000	1,050	1,050		128,993	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								185,221

9	EFQ3N7F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, d mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta 01		8,000	1,050	1,050		8,820	C#*D#*E#*F#
2	Planta 00		50,000	1,050	1,050		55,125	C#*D#*E#*F#
4	AMIDAMENT REAL		63,945	-1			-63,945	C#*D#*E#*F#
5	Planta 01		8,000	1,050	1,050		8,820	C#*D#*E#*F#
6	Planta 00		50,000	1,050	1,050		55,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT						00,000		
10	EFCQ3N9F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, d mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		56,000	1,050	1,050		61,740	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								61,740

11	EFCQ3NAF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 35 mm de diàmetre exterior, d mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta 00		47,000	1,050	1,050		51,818	C#*D#*E#*F#

12	EFCQ3NBF2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstomèrica sense halògens, per a canonades de 42 mm de diàmetre exterior, d mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	TOTAL AMIDAMENT	51,818
----	-----------	---	---	-----------------	--------

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta 00		30,000	1,050	1,050		33,075 C#*D#*E#*F#	
			TOTAL AMIDAMENT				33,075	
13	EG222715	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenmot					
EUR								



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 113

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 00 (conexió sanitaris)		55,940				55,940 C#D#E#F#	
2	Planta 01 (conexió sanitaris)		15,460				15,460 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 71,400

14 EIJ2Z4129 u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Recinte humíd - Aseo mínus		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

15 EIJ2Z412B u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1" i entrada de 1"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Recintes humíds-aseos homes		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

16 EIJ2ZU005 u Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada i sortida d'1 1/4"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Recintes humíds-aseo dones		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	Recinte humíd-vestidor AF+ACS		2,000				2,000 C#D#E#F#	
3	Recinte humíd-cuina AF+ACS		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 EN317427 u Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Conjunt valvuleria cuina		8,000				8,000 C#D#E#F#	
2	Conjunt valvuleria vestidor		8,000				8,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 16,000

18 EN817427 u Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Conjunt valvuleria cuina		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Conjunt valvuleria vestidor		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

19 ENF1UA20 u Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 25 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions roscades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, tipus TA-MATIC 3400 de Tour & Andersson o equivalent, muntada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Conjunt valvuleria cuina		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Conjunt valvuleria vestidor		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 ENC1U020 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 20 mm de diàmetre nominal i Kvs=5,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de budat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal·lada i ajustada

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 114

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Conjunt valvuleria cuina		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	Conjunt valvuleria vestidor		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 4,000

21 EJM11403 u Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4", connectat a una bateria o a un ramal

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Omplenatge circuits tancais		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 EN318427 U Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Omplenatge circuits tancais		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	Alimentació AF solar		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 4,000

23 ENE18300 u Filtre colador de 1"1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de llautó i muntat roscat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Omplenatge circuits tancais		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 EN818427 u Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Omplenatge circuits tancais		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Alimentació AF solar		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 3,000

25 EEU6U001 U Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col·locat roscat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Omplenatge circuits tancais		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 ENL2SA18 u Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0.08 kW, de 1,4 m3/h de cabal i de 5 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 25 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes. Totalment muntada i connectada

Marca SEDICAL model SAM 25/125-0.08/K

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Recirculació ACS b03		2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

27 ENZLZA30 u Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1", inclos:

\* 2 Vàlvula de tall d'esfera manual roscada PN16, aspiració / descàrrega

\* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	115
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

- \* 1 Filtre colador rosca PN10, a aspiració
- \* 2 Maniguets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega
- \* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm rosca col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual rosca de 1/2" a dues bandes de manòmetre
- \* Canonada de diàmetre adequat per tal de connectar vàlvuleria, pressió de carrets per picatge d'elements de medicó i control i part proporcional d'accessoris per a tub
- \* Brides necessàries per la realització del muntatge
- \* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba
- \* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant
- \* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connectió d'equips

S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratòris. Tot muntat, connectat i en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Recirculació ACS b03		2,000					2,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			2,000					

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS
NIVELL 5	0L	PRODUCCIÓ DE ACS

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EJAAU040	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions fetes Marca LAPESA model GX-200-R

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Tèrmo Elèctric		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

2	EJAY1004	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 1 1/2" * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 1 1/2" * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connectat
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Tèrmo Elèctric		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

3	EEU4I005	U	Dipòsit d'expansió tanca de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connectio de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" rosca, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat rosca
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	acs		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	116
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0C	FONTANERIA, ENERGIA SOLAR TÈRMICA I ACS
NIVELL 5	0M	ENERGIA SOLAR TÈRMICA

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EEA3V023	U	Subministrament i col·locació de captador solar de buit amb circulació directe d'aigua, compost per absorbidor de coure amb cobertura de titani amb cobertura composta de vidre de borsificat amb conjunt de connectió de la bateria. Dimensions del col·lector 205*212*97cm, superfície activa del col·lector de 3,22 m2, inclos elements de suport i accessoris. Totalment muntat i connectat. Marca THERMOMAX model HP200-30

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Captació solar		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

2	EEAZU001	U	Subministrament i col·locació d'elements de suport segons recomanacions de la marca, vàlvuleria de tall i regulació de cabal, purgador i accessoris. Totalment muntat i connectat.
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Captació solar		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

3	EEAZA300	I	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1				30,000				30,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

4	EJAAU040	U	Dipòsit acumulador d'aigua calenta sanitària, de 200 l de capacitat, de doble recipient concèntric, amb vas de l'acumulador d'acer inoxidable AISI 316 i vas del bescanviador d'acer ST-37, amb resistència elèctrica de suport, cos exterior de PVC i aïllament intermedi de poliuretà, amb sondes i termòstats, amb grup de seguretat sanitària, vàlvula de seguretat amb purgador i equip de protecció catòdica, muntat vertical a terra i amb totes les connexions fetes Marca LAPESA model GX-200-R
---	----------	---	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solar		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

5	EJAY1004	U	Subministrament i col·locació d'elements de tall i accessoris per a circuit d'escalfament d'acumulador d'aigua calenta sanitària. Incloent: * vàlvules de tall en entrada i sortida de 1 1/2" * vàlvules de tall en entrada i sortida de 1 1/2" * vàlvula d'entrada circuit de recirculació 1 1/2" * manòmetre * 2 termòmetre Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connectat
---	----------	---	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solar		1,000					1,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000					

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 117

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

6    EEU4I005    u    Diposit d'expansió tancat de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elastica, amb connexio de 3/4" de d, amb vàlvula mini 3/8" roscada, manòmetre i vàlvula de seguretat de 3/4", col·locat roscat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Solar		1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7    ENI2SA17    u    Subministrament i col·locació de bomba acceleradora simple centrífuga en línia amb rotor sense inundar, motor de 0,05 kW, de 0,6 m3/h de cabal i de 4 m de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -15 i 120°C, amb connexions per brides de 25 mm de diàmetre nominal i peu de recolzament, muntada entre tubs i fixada al suport, amb totes les connexions fetes.  
Totalment muntada i connexionada  
Marca SEDICAL model SAM 25/125-0.05/K

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Primari solar		2,000				2,000	C#D#E#F#
2	Secundari solar		2,000				2,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

8    ENZLZA30    u    Subministrament i col·locació d' accessoris per bombes amb diàmetre de connexió 1", inclos:

- \* 2 Vàlvula de tall d'esfera manual roscada PN16, aspiració / descàrrega
- \* 1 Vàlvula de retenció tipus clapeta roscada PN16, a descàrrega
- \* 1 Filtre colador roscat PN10, a aspiració
- \* 2 Maniquets elàstics roscats PN10, a aspiració i descàrrega
- \* 1 Manòmetre 0-10 bar, esfera 63mm roscat col·locat entre aspiració i descàrrega amb vàlvules de tall manual roscades de 1/2" a dues bandes de manòmetre
- \* Canonada de diàmetre adequat per tal de connexionar vàlvuleria, pressió de carreis per picaatge d'elements de medicó i control i part proporcional d'accessoris per a tub
- \* Brides necessàries per la realització del muntatge
- \* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris, canonada i cos de bomba
- \* Revisió i posada en marxa per part de tècnic fabricant
- \* Mitjans auxiliars necessaris per col·locació i connexió d'equips

S'inclou també els accessoris de fixació d'equip, mitjançant suports, perfils o bancada intercalant elements antivibratoris. Tot muntat, connexionat i en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Primari solar		2,000				2,000	C#D#E#F#
2	Secundari solar		2,000				2,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9    EJACS151    u    Subministrament i col·locació de bescanviador de plaques amb plaques d'acer inoxidable AISI 316, inclos vàlvuleria de tall , manòmetres, termòmetres, bancada de protecció, elements de suport i accessoris. Calculat per:  
Primari 80/65 °c 0,3 m3/h 0,38 m.c.a.  
Secundari 60/75 °c 0,3 m3/h 0,72 m.c.a.  
Potència total 5 kW  
Superfície de bescanvi 0,33 m2  
Totalment muntat i connexionat.  
Marca SEDICAL model UFP-34 / 6H C PN10, 6 plaques

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Primari solar		1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10    EIAZ0004    u    ACCESSORIS PER A BESCANVIADORS D.1 1/2"

- \* 4 Manòmetres
- \* 4 termòmetres
- \* 4 vàlvules de papallona 1 1/2"
- \* 4 Vàlvies d'esfera

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 118

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

\* Tub 1 1/2"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Primari solar		1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

11    EE38U000    u    Aeroreescalfador per a aigua calenta, de 11,6 kW de potència calorífica per a una temperatura de l'aigua de 80°C, 10°C de salt tèrmic i -5°C de temperatura d'entrada de l'aire, de 1350 m3/h de cabal d'aire, com a màxim, col·locat amb suports murals i connectat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Seguretat		1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

12    ENZCC310    u    Subministrament i col·locació de vàlvuleria i accessoris per a unitat de tractament d'aire (UTA) amb regulació hidràulica mitjançant vàlvula de 3 vies motoritzada (sistema amb cabal d'aigua constant) i diàmetre de canonada de 1/2", compost pels següents elements:

- \* 2 Vàlvules de tall de tipus esfera manual roscada, impulsió i retorn
- \* 1 Vàlvula de 3 vies motoritzada 0-10V roscada i alimentació 230V, col·locada a retorn. Connectada elèctricament i al sistema de control.
- \* 1 Filtre colador roscat a impulsió
- \* 1 Vàlvula d'equilibrat marca Tour&Anderson (TA-STAD 15) roscada i equilibrada pel cabal de projecte, col·locada a retorn
- \* 2 Maniquets antivibradors roscats col·locats a impulsió i retorn
- \* Canonada d'acer negre sense soldadura de diàmetre adequat pel connexionat d'accessoris, formació de carreis per picaatge d'elements de control i mesura i per formació de figures de la canonada.
- \* Aïllament d'escuma elastomèrica de 40mm de gruix i 0.034 W/mk de conductivitat tèrmica per l'aïllament d'accessoris i canonada.
- \* Brides necessàries per la realització del muntatge
- \* 5m de canonada de polipropilè 25mm connectada a la safata de condensats de l'equip i portada a canonada de sanejament més propera.
- \* Conjunt de fixació d'UTA ja sigui suspès o sobre bancada mitjançant elements antivibratoris. Inclou formació de suportació o bancada.
- \* Mitjans auxiliars per la manipulació de l'equip, connexionat i posada en funcionament.

Tot muntat, connectat i en funcionament

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Seguretat		1,000				1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13    EF5263B2    m    Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Primari		30,000	1,050	1,050		33,075	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							33,075	

14    EF52C4B2    m    Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Secundari solar		5,000	1,050	1,050		5,513	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							5,513	

15    EFQ3A104    m    Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 18 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 18x19

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	119
					Tancament:	30/09/14			

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Primari		30,000	1,050	1,050		33,075	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,075

16 EFO3A202 m Subministrament i col·locació d' aïllament tèrmic d'escuma elàstica anticondensació per a canonades fredes d'aer o coure de 48 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,034 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment  
Marca ISOCELL ref. 48x30

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Secundari solar		5,000	1,050	1,050		5,513	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,513

17 EFR1312 m Recobrintment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 90 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Canonades a exterior		10,000	1,050	1,050		11,025	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,025

18 EJM11401 u Comptador d'aigua, volumètric, de llautó, amb unions roscaades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ompleatge solar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 EEVG1141 u Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1/2'', per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fètes

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	solar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 EEVZ1542 u Armari metàl·lic 500x400x200 mm, per a controladors, amb endolls i borns, instal·lat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	solar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 EEVW1000 h Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Posada en marxa solar		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

22 EEV21D00 u Sonda de temperatura EGT346F101L120 de SAUTER, de canya per immersió NI1000, L=120 mm, amb funda de llautó i rosca 1/2'' PN16, rang -30 a 130°C IP42.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Primari captacio		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	120
					Tancament:	30/09/14			

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2	Acumulacio solar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

23 EEV2C407 U Subministrament i col·locació de sensor de radiació solar. Element sensible cel·lula fotovoltaica. Rang de mesura 0-1000 W/m2. Sortida 0-8 mA. Condicions ambientals -40 a 60 °C. Protecció IP 43. Incident accessoris, cablejat i muntatge.  
Totalment instal·lat i en funcionament  
Marca CONTROL·LIBERICA model CS 10.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Solar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24 EG222715 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostrenort

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Alimentacions i control		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

25 EG151B22 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Alimentacions i control		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

26 EEV41210 m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Alimentacions i control		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

27 EEV42001 u Instal·lació elèctrica de punt de control

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Alimentacions i control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

28 EEV3SOL1 u Suministrament i col·locació de termostat diferencial per a ús en energia solar. Incident dues sondes de temperatura (Canonada i dipòsit), beines i cablejat d'aquestes, sortida per elements de control (vàlvula o bomba), potenciómetre per a control del salt tèrmic i de la temperatura màxima, i display de visualització.  
Totalment instal·lat i connectat als circuits i alimentació.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

29 EEU11113 U Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, rosca

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	primari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	secundari		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	distribució		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 121

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

				TOTAL AMIDAMENT		6,000		
30	ENFBU010	u	Vàlvula de buidat d'1" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	primari		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	secundari		2,000				2,000 C#D#E#F#	
		TOTAL AMIDAMENT				4,000		

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0D	SANITARIS I COMPLEMENT
NIVELL 5	0N	SANITARIS I GRIFERIES
NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ	

1 E12PR001 U Subministrament i col·locació de plat de dutxa de porcellana vitrificada, de color blanc, de 80x80 cm, col·locat sobre el paviment. Inclos segellat amb silicona i desguàs. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA sèrie ONTARIO-N referència 373094000.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta baixa	1,000				1,000 C#D#E#F#	
18		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

2 E12P010 u Subministrament i col·locació d'aixeta temporitzada per a dutxa, mural, muntada encastada sobre pannel, amb polsador de llautó cromat, cos de llautó niquelat i juntes de filtre. Junta plana i rosques per a racord de 16/78 mm i embellidor roscat i cromat de 79 mm de diàmetre. Per a un cabal de 8 l/min i un temps de tancament entorn als 30s. Incloent vàlvula de buidat. Totalment muntat i connexionat. Incloent taratge de cabal i pressió. Marca PRESTO model ALPA80H (ref 98936)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 E12PR02 u Ruixador fix, d'aspersió orientable, mural, muntat superficialment, amb cos de llautó cromat, amb entrada de 1/2". Totalment muntat i connexionat. Marca PRESTO model 29305

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 E113R024 u Subministrament i col·locació de lavabo de porcellana 620 x 480 mm, senzill, per encimera, color blanc, es subministra amb dos orificis insinuats i un central practicat per les aixetes, planilla de tall inclosa al mateix embalatge. Inclou accessoris, suports i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA sèrie MERIDIAN, referència 327355.

Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		7,000				7,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 122

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------

		TOTAL AMIDAMENT		14,000				
5	EJ23P001	U	Subministrament i col·locació d'aixeta mescladora per a lavabo amb cos de llautó cromat, polsador temporitzat, difusor antivandàlic, regulador de cabal i limitador de temperatura. Inclòs maneguts flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclòsos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Marca PRESTO model PRESTO 2020.					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
2	Planta 00		7,000				7,000 C#D#E#F#	

6 E123P007 U Subministrament i col·locació d'aixeta per a lavabo amb cos de llautó cromat, polsador temporitzat, difusor antivandàlic i regulador de cabal. Inclos maneguts flexibles, vàlvula de retenció i filtre. Inclosos accessoris, complements, connexions flexibles i fixacions. Completament instal·lada i en funcionament. Marca PRESTO model PRESTOMAT 2000.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		7,000				7,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		6,000				6,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

7 E116R001 U Subministrament i col·locació d'urnari de porcellana vitrificada amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc, col·locat amb fixacions murals i connectat a un ramal, inclou maniguet d'alimentació, tap de neteja, joc de fixacions i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA model MURAL referència 353330001.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

8 E1262127 u Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, encastada , de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2".

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta 01		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9 E114R001 U Subministrament i col·locació d'abocador de porcellana vitrificada, amb reixa d'acer inoxidable, de color blanc, col·locat sobre el paviment. Inclos segellat amb silicona, reixa cromada, protector de goma i elements de fixació. Totalment muntat i connectat a la xarxa d'evacuació. Marca ROCA model GARDA, referència 371055000.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10 E112BB02 u Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 123

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	Planta 00	1,000	TOTAL AMIDAMENT			1,000
---	-----------	-------	-----------------	--	--	-------

11 EIJ2A8135      U      Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							1,000	

12 EI14R041      U      Subministrament i col·locació d'inodor de porcellana de tanc baix, de color blanc, amb sortida dual, selent, tapa especial i tanc amb mecanisme polsador. Inclos joc de fixacions, accessoris i segellat amb silicona. Totalment muntat i connexionat a la xarxa d'evacuació.  
Marca ROCA sèrie DAMA SENSO COMPACTO, referència 349518.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		7,000				7,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		8,000				8,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							15,000	

13 EI2AR1X6      U      Subministrament i col·locació d'aixeta de pas acodad per a rentaplats i/o rentadora. Inclosos accessoris i complementos. Totalment instal·lada i en funcionament.  
Marca ROCA sèrie BRAVA referència 526166963.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Abocador		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Cafeteria		2,000				4,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							5,000	

14 EI2Z1121      U      Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 00-abocador		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Sala tècnica		1,000				1,000 C#D#E#F#	
3	Terrasa		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							4,000	

15 EI2Z1002      U      Subministrament i col·locació de vàlvula d'esquadra, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida per roscar de 1/2". Inclosos juntes, racords, envellidor i maneta. Totalment instal·lada.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Inodors		15,000				15,000 C#D#E#F#	
2	Lavabo AF		14,000				14,000 C#D#E#F#	
3	Lavabo AF/ACS		1,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							31,000	

16 EI2ZN42K      U      Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions rosacades de 1/2"

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Inodors		15,000				15,000 C#D#E#F#	
2	Lavabo AF		14,000				14,000 C#D#E#F#	
3	Lavabo AF/ACS		1,000				2,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 124

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

			TOTAL AMIDAMENT			31,000
--	--	--	-----------------	--	--	--------

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0D	SANITARIS I COMPLEMENTS
NIVELL 5	00	COMPLEMENTS PER BANYS

NUM.	CODI	U.A. DESCRIPCIÓ
------	------	-----------------

1 EI42M002      U      Subministrament i col·locació de dosificador de sabó d'acer inoxidable, amb indicador de volum i capacitat de 0,345 litres, adossat a paret, de dimensions 165 x 80 x 155 mm. Totalment muntat.  
Marca MEDICLINICS referència DJ0111CS (71028)

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		7,000				7,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		7,000				7,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							14,000	

2 EI43M001      U      Subministrament i col·locació de dispensador de paper industrial, d'acer inoxidable, acabat satinat, de 250 mm de diàmetre i 125 mm de profunditat. Totalment muntat.  
Marca MEDICLINICS, referència PRO783CS (73012C).

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		7,000				7,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		8,000				8,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							15,000	

3 EI46M001      U      Subministrament i col·locació de barra recta de subjecció fixa per paret amb envellidor, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,2 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 695 mm. Totalment muntada.  
Marca MEDICLINICS, referència B-5806X24 (73233F).

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							2,000	

4 EI46M002      U      Subministrament i col·locació de barra de recolzament, gir vertical amb portarollos, d'acer inoxidable AISI 304, de 1,5 mm d'espessor i acabat satinat. Longitud màxima 800 mm, i dimensió pletina 300x100x3 mm. Totalment muntada.  
Marca MEDICLINICS, referència BG0800CS (73252N).

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta 01		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	Planta 00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								
							2,000	

5 EQ8AM004      U      Subministrament i col·locació de secador de mans antitvandàlic amb carcassa de xapa d'acer inoxidable AISI 304. Totalment muntat i connexionat.  
Marca MEDICLINICS, referència Speedflow M06ACS.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 125

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	Plana 01	4,000	4,000 C#D#E#F#
2	Plana 00	4,000	4,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT			8,000

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT
NIVELL 5	0P	PETIT SANEJAMENT

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	ED51AC01	u Subministrament i col·locació de bunera sifònica en acer inoxidable AISI 304, de 2 a 3 mm d'espessor, de 100x100 mm amb cargol de subllecció, descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre per un cabal de 0,6 l/s i 116 mm d'alçada. Totalment muntada i connectada a la xarxa de sanejament.
Marca ACO model ACO INOX referència 4157.		

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sala tècnica		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	ED511120	u Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal
---	----------	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Coberta		15,000				15,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

3	ED51M001	u Morrió d'acer galvanitzat, incloent tub de ddesguàs de diàmetre 20cm, incloent connectió a xarxa. Totalment instal·lat
---	----------	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Coberta		15,000				15,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

4	EJ3227DG	u Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC
---	----------	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	duxa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	EJ33R001	u Subministrament i col·locació de sífo botella de luxe, de 1/1/4", per a lavabos d'encimera, i llarguit de tud de 300 mm. Inclosos elements de fixació. Totalment muntat i connectat al ramal de PVC.
Marca ROCA model TOTEM referència 506403110.		

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			14,000				14,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

6	EJ3317P7	u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC
---	----------	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 126

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Lavabo		14,000				14,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

7	EJ3617NG	u Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC
---	----------	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	urinari		4,000				4,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

8	EJ37I001	u Subministrament i col·locació de connectió d'inodor o abocador a la xarxa de sanejament de l'edifici mitjançant tub de PVC de 110 o 125 mm de diàmetre, inclosos colzes, accessoris adhesius i fixacions.
---	----------	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	inodors		15,000				15,000 C#D#E#F#	
2	abocador		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0B	INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES
NIVELL 4	0E	SANEJAMENT
NIVELL 5	0Q	XARXA INTERIOR

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	ED7K0001	ML Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterrat. Polo Eco Plus o similar, paret tricap, color teula, modul de rigides de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardat amb junta elàstica per a unir per pressió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigente.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Connectió clavegueram		25,000	1,050	1,050		27,563 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							27,563	

2	ED15E201	m Baixant de tub de tub de polipropilè de D 40 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides
---	----------	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p01		16,500	1,100	1,050		19,058 C#D#E#F#	
2	p00		16,000				16,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							35,058	

3	ED15E301	m Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides
---	----------	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p00		1,000	1,100	1,050		1,155 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,155	

4	ED15E401	m Baixant de tub de tub de polipropilè de D 60 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides
---	----------	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 127

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p01		10,000	1,100	1,050		11,550 C#D#E#F#	
2	p00		3,000	1,100	1,050		3,465 C#D#E#F#	
3	pfs		9,500	1,100	1,050		10,973 C#D#E#F#	
5	AMIDAMENT REAL		25,988	-1			-25,988 C#D#E#F#	
6	p00		3,000	1,100	1,050		3,465 C#D#E#F#	
7	p01		10,000	1,100	1,050		11,550 C#D#E#F#	
8	pfs		9,500	1,100	1,050		10,973 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							25,988	

5 ED15E501 m    Baixant de tub de polipropilè de D 75 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p01		8,500	1,100	1,050		9,818 C#D#E#F#	
2	p00		1,500	1,100	1,050		1,733 C#D#E#F#	
3	pfs		7,500	1,100	1,050		8,663 C#D#E#F#	
5	AMIDAMENT REAL		20,214	-1			-20,214 C#D#E#F#	
6	p00		1,500	1,100	1,050		1,733 C#D#E#F#	
7	p01		8,500	1,100	1,050		9,818 C#D#E#F#	
8	pfs		7,500	1,100	1,050		8,663 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							20,214	

6 ED15E701 m    Baixant de tub de polipropilè de D 110 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p01		14,000	1,100	1,050		16,170 C#D#E#F#	
2	p00		10,000	1,100	1,050		11,550 C#D#E#F#	
3	pfs		11,000	1,100	1,050		12,705 C#D#E#F#	
4	baixants plujals		150,500	1,100	1,050		173,828 C#D#E#F#	
6	AMIDAMENT REAL		214,253	-1			-214,253 C#D#E#F#	
7	p01		14,000	1,100	1,050		16,170 C#D#E#F#	
8	p00		10,000	1,100	1,050		11,550 C#D#E#F#	
9	baixants plujals		150,500	1,100	1,050		173,828 C#D#E#F#	
10	pfs		11,000	1,100	1,050		12,705 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							214,253	

7 ED15E801 m    Baixant de tub de polipropilè de D 125 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	p01		1,500	1,100	1,050		1,733 C#D#E#F#	
2	pfs		6,000	1,100	1,050		6,930 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							8,663	

8 ED15E901 m    Baixant de tub de polipropilè de D 160 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
							EUR	

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 128

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	p01		6,500	1,100	1,050		7,508 C#D#E#F#	
2	p00		1,500	1,100	1,050		1,733 C#D#E#F#	
3	pfs		2,000	1,100	1,050		2,310 C#D#E#F#	
4	plujals		168,000	1,100	1,050		194,040 C#D#E#F#	
6	AMIDAMENT REAL		205,591	-1			-205,591 C#D#E#F#	
7	p00		1,500	1,100	1,050		1,733 C#D#E#F#	
8	plujals		168,000	1,100	1,050		194,040 C#D#E#F#	
9	p01		6,500	1,100	1,050		7,508 C#D#E#F#	
10	pfs		2,000	1,100	1,050		2,310 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							205,591	

9 ED15EA01 m    Baixant de tub de tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	pfs		64,000	1,100	1,050		73,920 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							73,920	

10 ED15EA02 m    Tub de polipropilè de D 200 mm, segons norma UNE-EN-1451, inclosos les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	connexió		13,000	1,100	1,050		15,015 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,015	

11 ED5A1600 m    Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Tub drenatge			50,000			50,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							50,000	

12 ED354752 u    Pericó sifònic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó catat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	plujals		1,000				1,000 C#D#E#F#	
2	fecals		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

13 ED352752 u    Pericó homologat per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de fosa grisa de 600x600 mm., i amb desgües directe al terreny per la seva cara inferior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	registres		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 129

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

NIVELL 5      OR      ENLLUMENTAT INTERIOR

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIO

1    EH21BL4    u    Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 54 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor opal, amb cajolet-difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reacciància electrònica. Incident làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. Marca BELUX model LINIA E 154 DP

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		13.000				13.000 C#D#E#F#	
2	P01		10.000				10.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							23.000	

2    EH21BLB    u    Subministrament i col·locació de llumenera amb difusió d'aire per a muntatge lineal encastat a sostre, amb 1 tub fluorescent T5 de 80 W, amb cos de llumenera i perfils laterals d'alumini d'extrusió, amb reflector d'alumini especular i difusor metàl·lic microperforat, amb cajolet-difusor d'aire fabricat en xapa electrozincada amb dues connexions d'aire. Muntada amb reacciància electrònica. Incident làmpades, equips de connexió i accessoris de muntatge. Totalment muntada i connexionada. Marca BELUX model LINIA E 180 DM

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		36.000				36.000 C#D#E#F#	
2	P01		47.000				47.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							83.000	

3    EH21BLMT    u    Subministrament i col·locació de mòdul tècnic per a acoplar a llumenera per a muntatge en línia. Incloent accessoris de muntatge. Totalment muntat i connexionat. Marca BELUX model LINIA MT

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		24.000				24.000 C#D#E#F#	
2	P01		31.000				31.000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		-1.000	55.000			-55.000 C#D#E#F#	
5	P01		31.000				31.000 C#D#E#F#	
7	P00		24.000				24.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							55.000	

4    EHA1AF06    u    Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent de superfície amb làmpada tipus fluorescent TC-L 2x54W i envoltent de policarbonat, equipada amb fluorescent i equip d'encesa electrònic. Incident làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament. Marca AIRFAL model TR-3 2x54W r.f.Q0062

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		19.000				19.000 C#D#E#F#	
2	P01		15.000				15.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							34.000	

5    EH11BD01    u    Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent de superfície 1x18W, equipada amb fluorescent trifòsor, i equip d'encesa electrònic. Incident làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament. Marca BD model CONSENTIDA.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 130

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P01		1.000				1.000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1.000

6    EH2DLM02    u    Subministrament i col·locació de llumenera per encastar tipus downlight de policarbonat equipada amb làmpada fluorescent de 2x26W, amb difusor opal. Incloïu làmpada , traïo i balastre electrònic no regulable. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament. Marca LAMP model KONIC ref 92.42.67.0

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		194.000				194.000 C#D#E#F#	
2	P01		49.000				49.000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		-1.000	243.000			-243.000 C#D#E#F#	
5	P01		49.000				49.000 C#D#E#F#	
7	P00		194.000				194.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							243.000	

7    EH32AS14    u    Subministrament i col·locació de llumenera IP-40 classe I per paraments verticals amb difusor opal, equipada amb làmpada circular de 32w amb mòdul d'emergència. Inclosos làmpades, equips de connexió i d'emergència. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament. Marca ASTRO model OMC-132/5

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		1.000				1.000 C#D#E#F#	
2	P01		1.000				1.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							2.000	

8    EH32AS13    u    Subministrament i col·locació de llumenera IP-40 classe I per paraments verticals amb difusor opal, equipada amb làmpada circular de 32w . Inclosos làmpades, equips de connexió, i acesoris. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament. Marca ASTRO model OMC-132/5

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		2.000				2.000 C#D#E#F#	
2	P01		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							4.000	

9    EH11STQ1    u    Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït, de 640mm de longitud, amb 1 tub fluorescent T5 de 24W, difusor òpal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament. Marca/Model STI/QUADRA 640mm T5-24W r.f.QUD124H

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		2.000				2.000 C#D#E#F#	
2	P01		1.000				1.000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		-1.000	3.000			-3.000 C#D#E#F#	
5	P01		1.000				1.000 C#D#E#F#	
7	P00		2.000				2.000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							3.000	

10    EH11STQ7    u    Subministrament i col·locació de llumenera fluorescent per a instal·lació suspesa o superfície amb cables d'acer regulables, amb cos d'alumini extruït, de1540mm de longitud, amb 1 tub fluorescent T5 de 49W, difusor òpal i equip electrònic d'encesa immediata. Incloent làmpada, equips de connexió i encesa, suports i accessoris. Color a definir per D.F. Totalment muntada, connexionada i deixada en funcionament.

EUR





AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 133

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1    EH3BSC01    u    Subministre i colocació de llumenera tipus balisa per encastar, inclosa làmpada, caixa d'encastar, accesoris de muntatge i tots els elements necessaris per al seu correcte muntatge.  
Totalment muntada, conexionada i deixada en funcionament.  
Model MACAYA marca SANTA & COLE.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		5,000				5,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

2    FHNUG22    u    Subministrament i col·locació de llumenera circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HT-DE de 70 W de potència, òptica asimètrica, cos cilíndric d'acer inoxidable i marc de tancament d'alumini injectat, difusor de vidre trepat amb junt desanquiat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 67, incloïu làmpada, equips d'enceesa i accesoris de muntatge.  
Totalment moontada, instal3lada i en funcionament.  
Marca IGUZZINI model LIGHT UP WALK Ref. BD30

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P01		9,000				9,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

3    FHNUG21    u    Subministrament i col·locació de llumenera circular per a exterior del tipus up-light, amb 12 làmpades led de 1 W de potència, òptica orientable, cos cilíndric de PVC i marc de tancament d'alumini injectat, amb refractor per a òptica elíptica amb junt d'estanquiat d'EPDM, grau de protecció IP 67 IK10. Inclouent làmpada, caixa d'empotrament, filtre i equips d'alimentació i control.  
Totalment muntada, conexionada i deixada en funcionament.  
Marca IGUZZINI model LIGHT UP WALK PROFESSIONAL LED Ref. BB42+ filtre B922

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		3,000				3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4    FHNUG2E    u    Subministrament i col·locació de llumenera circular per a exterior del tipus up-light, amb 12 làmpades led de 1 W de potència, òptica orientable, cos cilíndric de PVC i marc de tancament d'alumini injectat, amb refractor per a òptica elíptica amb junt d'estanquiat d'EPDM, grau de protecció IP 67 IK10. Inclouent làmpada, caixa d'empotrament, filtre i equips d'alimentació i control.  
Totalment muntada, conexionada i deixada en funcionament.  
Marca IGUZZINI model LIGHT UP WALK PROFESSIONAL LED Ref. BB42+ filtre B922

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0F	ENLLUMENAT
NIVELL 5	0U	CONTROL D'ENLLUMENAT

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIÓ

1    EG64GE40    u    Subministre i col·locació de control automàtic d'enllumenat per a control centralitzat d'enceses i per a compliment de CTE DB HE compostat per procesador preensamblat QP2-1P0CSE-230 amb 1 unitat de procesador i 2 links de comunicació configurables, amb swith Ethernet de 5 posicions, alimentació 220-240V monofàsic, 2 fils, 10A; controladors de 2 buses DALI independent de fins a 64 balastes, 4 grups d'entrada per a connexió directa amb sensors de presència, sensors de llum diurna, receptor IR i teclats, model QSNE-2DAL-D; dispositius de teclat amb 2 entrades de contacte instalada en caixa de paret model QSWE-10BRLN-AW; sensors de llum diurna EC-DJR-WH; modul sensor amb 4 connexions de cable, bus de control i botoneres i tots els elements necessaris per el correcte funcionament.  
Inclou programació i posada en marxa, incloent prova d'equips, verificació de conexonat, programació carga d eprogrmes i probes finals de funcionament.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 134

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Marca LUTRON o equivalent.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2    EEV41210    m    Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		187,000	1,100	1,050		215,985 C#D#E#F#	
2	P01		102,000	1,100	1,050		117,810 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							333,795	

Obra      01      Pressupost 01

Capitol      05      SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

NIVELL 3      0C      INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT

NIVELL 4      0G      CAMINS DE CABLES

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIÓ

1    EG2D940A    m    Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports								
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	65,000	1,050	1,050	71,663 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	5,000	1,050	1,050	5,513 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							77,176	

2    EG2D950A    m    Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària, fixada amb suports

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	22,000	1,050	1,050	24,255 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	65,000	1,050	1,050	71,663 C#D#E#F#	
3	Muntants		1,000	6,000	1,100	1,050	6,930 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							102,848	

3    EG2D9702    m    Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	71,000	1,050	1,050	78,278 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	10,000	1,050	1,050	11,025 C#D#E#F#	
3	Muntants		1,000	6,000	1,100	1,050	6,930 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							96,233	

4    EG2D9A02    m    Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Sala baixa tensió		1,000	10,000	1,100	1,050	11,550 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							11,550	

5    EG380702    m    Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 135

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	saïetes		1,000	280,000	1,050		294,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							294,000	
6	EG2BEL02	m	Subministrament i col·locació de canal d'alumini de 50x150 mm. empotrada a paret de color alumini natural RAL 9006. S'inclouen element separatador, pestanyes de remat contra PLADUR, accessoris i suports. Marca UNEX sèrie 93 o similar.					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	26,000	1,050	1,050	28,665	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		1,000	77,000	1,050	1,050	84,893	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							113,558	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT
NIVELL 5	0V	ESCOMESA, COMPTATGE I DERIVACIÓ

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	FG22TP1K	m      Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	En rasa		6,000	16,000	1,050		100,800	C#*D#*E#*F#
2	En forjat sanitari		6,000	55,000	1,050		346,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							447,300	

2	EG11U916	u	Caixa general de protecció de políester reforçat amb borns bimetàl·lics, de 160 A, segons esquema UNESA numero 9, de 450X300x160 mm, apte per a conductors de fins a 95 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-0 i els fusibles, muntada superficialment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Subministrament Normal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Subministrament Socors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	EG1PU410	u	Conjunt de protecció i mesura del tipusTMF-1-63A ICP 63A+toroidal retardat, per a comptador trifàsic amb una potència fins a 50kW i una tensió de 400 V, amb caixes modulars de doble aïllament de políester reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles, col·locat superficialment i amb totes les connexions fetes					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	EG1PU411	1	Conjunt de protecció i mesura del tipusTMF-10-160A ICP 160A+toroidal retardat, per a comptador trifàsic i una tensió de 400 V, amb caixes modulars de doble aïllament de políester reforçat, embarrat, base de fusibles amb fusibles, col·locat superficialment i amb totes les connexions fetes					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 136

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	saïetes		1,000	280,000	1,050		294,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,000	
Obra	01	Pressupost 01						
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT						
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT						
NIVELL 5	0W	QUADRES ELECTRICS						

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EGQ2SQGD	u      Subministrament i col·locació de quadre general de distribució amb doble embarrat (principal i reserva)segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexional, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexional, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EGQ2SQ02	u	Subministrament i col·locació de quadre ascensor amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexional, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexional, comprovat i deixat en funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EGQ2SQ03	u	Subministrament i col·locació de quadre comutació amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexional, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexional, comprovat i deixat en funcionament.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	EGQ2SQ01	u	Subministrament i col·locació de quadre ofenes amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexional, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexional, comprovat i deixat en funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5	EGQ2SQ04	u	Subministrament i col·locació de quadre aules amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexional, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexional, comprovat i deixat en funcionament.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 137

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

6 EGG2SQ05 u Subministrament i colocació de quadre secundari bar amb doble embarrat (principal i reserva) segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EGG1SCL1 u Subministrament i colocació de quadre secundari de climatització segons esquemes unifilars i memòria de disseny, inclos armari, paramenta, barres de coure, portes de vidre, pany, bornes, cablejat, connexionat, suports o bancada de subjecció i tots els elements necessaris per deixar el quadre en funcionament. Totalment muntat, connexionat, comprovat i deixat en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EGB14631 u Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 10.0 kVAr de potència reactiva, de 3 etapes 2,5+2,5+5 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotégits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT
NIVELL 5	0X	DISTRIBUCIÓ ENERGIA

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1 EGG2K711 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	65,000		1,050	66,250 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	60,000		1,050	63,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 131,250

2 EGG2K715 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	115,000		1,050	120,750 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	105,000		1,050	110,250 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 231,000

3 EGG2K811 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 138

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	120,000		1,050	126,000 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	105,000		1,050	110,250 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 236,250

4 EGG2K815 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	125,000		1,050	131,250 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	120,000		1,050	126,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 257,250

5 EGG2K911 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	80,000		1,050	84,000 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	70,000		1,050	73,500 C#D#E#F#	
7			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 157,500

6 EGG2K915 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	145,000		1,050	152,250 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	140,000		1,050	147,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 299,250

7 EGG2KA11 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	40,000		1,050	42,000 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	30,000		1,050	31,500 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 73,500

8 EGG2KA15 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	40,000		1,050	42,000 C#D#E#F#	
2	Planta primera		1,000	30,000		1,050	31,500 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 73,500

9 EGG151522 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 141

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	10,000	1,050		10,500 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT				10,500

24    EG329202      m    Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			7.538,250	1,050			7.915,163	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							7.915,163	

25    EG329302      m    Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			2.511,000	1,050			2.636,550	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							2.636,550	

26    EG329402      m    Conductor de coure de designació UNE 07Z1-K, baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x4 mm2, muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			2.652,300	1,050			2.784,915	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							2.784,915	

27    EG3S0541      M    Conductor de coure de designació UNE SZ 0,6/1 kV, tripolar de secció 5x6 mm2, conductor resistent al foc, segons la normativa une 20431.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			50,000	1,050			52,500	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							52,500	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT
NIVELL 5	0Y	MECANISMES

NUM. CODI      U.A. DESCRIPCIÓ

1    EG63EL06      UN    Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A. 250 Vac, tipus schuko. Incloeu adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.  
Marca CIMA sèrie STANDARD o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	5,000			5,000	C#D#E#F#
2	Planta primera		1,000	27,000			27,000	C#D#E#F#
3	Planta baixa		1,000	5,000			5,000	C#D#E#F#
4	Planta primera		1,000	3,000			3,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

2    EG63EL08      UN    Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A. 250 Vac, tipus schuko. Incloeu adaptador a canal UNEX i caixa de mecanismes.  
Marca CIMA sèrie STANDARD o similar.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 142

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	5,000			5,000	C#D#E#F#
2	Planta primera		1,000	27,000			27,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	

3    EG63EL03      UN    Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, doble, 2P+T 10/16 A. 250 Vac, tipus schuko. Marca CIMA sèrie STANDARD o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta primera		1,000	5,000			5,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

4    EG63EL04      UN    Subministrament i col·locació de base endoll de color vermell, doble, 2P+T 10/16 A. 250 Vac, tipus schuko. Marca CIMA sèrie STANDARD o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta primera		1,000	5,000			5,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

5    EG63EL01      UN    Subministrament i col·locació de base endoll de color blanc, 2P+T 10/16 A. 250 Vac, tipus schuko. S'incloeu caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge.  
Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	12,000			12,000	C#D#E#F#
2	Planta primera		1,000	12,000			12,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

6    EG63EL02      UN    Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per caixa de superfície estanca BTICINO IDROBOX de 2 mòduls i base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc, 2P+T 10/16 A. 250 Vac. S'incloeu material auxiliar de muntatge.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	10,000			10,000	C#D#E#F#
2	Planta primera		1,000	4,000			4,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

7    EG63EL05      UN    Subministrament i col·locació de conjunt BTICINO o similar format per base d'endoll schuko BTICINO LIGHT de color blanc o vermell, 2P+T 10/16 A. 250 Vac. i peces d'adaptació de la base d'endoll a canal d'alumini UNEX sèrie 93. S'incloeu material auxiliar de muntatge.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Planta baixa		1,000	1,000			1,000	C#D#E#F#
2	Planta primera		1,000	1,000			1,000	C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

8    EG6DG109      U    Subministrament i col·locació d'interruptor automàtic-detector de presència, 2,2 metres altura. Si es munta a 2,2m agafa 6 metres frontals i 3 laterals, si es munta a 1,1m agafa 12 metres frontals i 6 laterals. Angle de recepció 180°. Incloent caixa, envellidor, mecanisme i tots els accessoris necessaris per al seu muntatge. Color segons D.F. Totalment muntat, conexonati i deixat en funcionament.  
Marca GIRA model 0825

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 143

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1	Planta baixa	13,000	13,000 C#D#E#F#
2	Planta primera	15,000	15,000 C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

9 EGG2D1AK u Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta primera		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 EGG2EL01 UN Subministrament i col·locació d'interruptor de color blanc, il·luminable 1P, 16 A. S'inclou caixa d'encastar universal o especial per a pladur segons arquitectura, placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge. Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	Planta baixa		13,000				13,000 C#D#E#F#	
2	Planta primera		14,000				14,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 27,000

11 EGG2EL02 UN Subministrament i col·locació de commutador de color blanc, il·luminable 1P 16 A. S'inclou placa de color blanc, suport i material auxiliar de muntatge. Marca BTICINO sèrie LIGHT o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 EGG1AK01 u Conjunt portamecanismes rodo metàl·lic. Amb cubetes per 7 mecanismes individuals màxim. Tapa abatible i marc d'alumini. Superfície de la tapa en alumini. Diametre- 275mm  
Composició de mecanismes de preses de corrent Bipolar 16A+TT i tapeta per connectors RJ45.  
Marca ACKERMANN Model:GESRA7DM/DB

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	P00		5,000				5,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT
NIVELL 5	0Z	SAI

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EGG53A00	u	SAI trifàsic de 30 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic, doble conversió i tecnologia sense transformador, compost per rectificador amb corrector del factor de potència (*PFC), carregador de bateries, ondulador, bypass estàtic, conjunt de bateries i interface de comunicació. Format torre.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 144

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

TOTAL AMIDAMENT 1,000
-----------------------

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0C	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I D'ENLLUMENAT
NIVELL 4	0H	ELECTRICITAT
NIVELL 5	10	POSADA A TERRA

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EG380702	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			10,000	1,100			11,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 EGG380A07 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			125,000	1,050			131,250 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 131,250

3 EGDZU001 u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EGD122ZE u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure de 300 µm de gruix, de 2000 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EGDZS001 u Punt de connexió entre elements de protecció a terra realitzat amb soldadures al·luminotèrmiques, totalment realitzat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2,000				2,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
NIVELL 5	12	ESCOMESA, ACUMULACIÓ I GRUP DE PRESSIÓ

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EF04MCAI	UN	Sum. y col. de vàlvula de comporta de llautó, de 3'', roscada. Inclús material auxiliar de muntatge.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 145

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

2    EF04MFBQ    UN    Sum. y col. de filtre collador DN80, PN-16, cos fundició GG-25 i tamiu d'acer inoxidable, amb brides, juntes y cargols.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3    EF04MRLC    UN    Sum. y col. de vàlvula de retenció de ferro/bronze, tancat amb clapeta oscil·lant, PN-10/16, DN-80, amb brides, juntae i cargols.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra	01	Pressupost 01					
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS					
NIVELL 3	0D	INSTAL.LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS					
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS					
NIVELL 5	13	EXTINCIÓ D'INCENDIS MANUAL					

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EM23IV00	u    Suministrament i col·locació de boca d'incendi amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 25 m amb devanadera de 490 mm de diàmetre amb alimentació axial amb braç de doble articulació i suport fixe a l'armari, vàlvula de 1 1/2" de pas angular i manòmetre incorporat amb armari d'acer inoxidable mate AISI 316, porta d'acer inoxidable amb froïsses i tiradors d'acer inoxidable, pictogrames de "BIE" i "EXTINTOR" en porta frontal, sirena d'alarma amb LEDs d'avís, pulsador d'alarma rearmable, llumenera d'emergència de 30 llums 1,5 h, i extintor de pols polivalent ABC, i muntada encastada a la paret.

ARMARI BIE I MÒDULS TECNICS ref. MR4P/CH25/INX MARCA TIPSA

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1    P00		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#	
2    P01		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

4,000

2    EM31I001    u    Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari d'acer inoxidable, eficació 27A-183B ref. EP6PA marca TIPSA RIBO

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1    P00		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#	
2    P01		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

9,000

3    EM31321K    u    Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment ref. ECO22 marca TIPSA RIBO

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 146

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

1    P00	1,000					1,000 C#*D#*E#*F#
2    P01						C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4    EF217212    m    Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1    P00		52,000	1,050	1,100		60,060 C#*D#*E#*F#	
2    P01		9,000	1,050	1,100		10,395 C#*D#*E#*F#	

4    AMIDAMENT REAL

-1

-70,455 C#\*D#\*E#\*F#

5    P00	52,000	1,050	1,100			60,060 C#*D#*E#*F#
6    P01	9,000	1,050	1,100			10,395 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

70,455

5    EF218212    m    Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1    P00		18,000	1,050	1,100		20,790 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

20,790

6    EF219212    m    Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1    P00		18,000	1,050	1,100		20,790 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

20,790

7    EF21A212    m    Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1    P00		38,000	1,050	1,100		43,890 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

43,890

8    EF217213    3    Pintat tub acer fins a 2", s/sold. col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues capes d'acabat.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			91,245			91,245 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

91,245

9    EF21721    3    Pintat tub acer de 2" a 3", s/sold., col.superf. al esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxident i dues capes d'acabat.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		64,680				64,680 C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT

64,680

Obra	01	Pressupost 01					
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 147

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0I	SEGURETAT CONTRA INCENDIS
NIVELL 5	14	DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCió
1	EM12NA11	u    Subministrament i col·locació de central de detecció d'incendis analògica multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient. Equipada amb un llaç no ampliable. Amb capacitat de 99 detectors, excepte VIEW i 99 mòduls per llaç. Disposa de pantalla LCD de 2 línies de 40 caràcters, i teclat de programació. Amb 6 circuits de sortida, 2 d'entrada configurables i 1 sortida AUX 24 Vcc. per alimentar equips externs. Montada en cabina metàl·lica amb capacitat per allotjar 2 bateries. Inclòs dues bateries de 12 V. y 12 Ah. i programa de configuració corresponent. Totalment instal·lada, programada i funcionant. Marca NOTIFIER model ID50

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EM12NF10	u    Subministrament i col·locació de font d'alimentació commutada de 24Vcc 5A controlada per microprocessador. Sortides independents protegides per fusibles tèrmics (PTC) i sortides de relé per a indicació de l'estat de la font. Disposa de supervisió de l'alimentació commutada i protecció contra curtcircuits. Incorpora un circuit de supervisió de bateries per presència, nivell i eficàcia. Inclou 2 bateries de 12Vcc 18A model PS1218. Totalment instal·lada. Marca NOTIFIER model PS-5.
---	----------	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	EM11NA53	u	Subministrament i col·locació de detector optic amb mòdul aïllador de curtcircuit i aïllador incorporat
Totalment muntat i programat.			
Marca NOTIFIER model NFX/ISO-OPT			

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00		36,000				36,000 C#D#E#F#	
2	P00 CEL RAS		14,000				14,000 C#D#E#F#	
3	P01		21,000				21,000 C#D#E#F#	
5	AMIDAMENT REAL		-1,000	71,000			-71,000 C#D#E#F#	
6	P01		21,000				21,000 C#D#E#F#	
8	P00		36,000				36,000 C#D#E#F#	
9	P00 CEL RAS		14,000				14,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							71,000	

4	EM11NA54	u	Subministrament i col·locació de detector termoviolocimètric amb mòdul aïllador de curtcircuit i aïllador incorporat
Totalment muntat i programat.			
Marca NOTIFIER model NFX/ISO			

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P01		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15      Pàg.: 148

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

5	EM13NAB1	u	Subministrament i col·locació de sirena interio en policarbonat color vermell
Totalment muntada i conexonada			
Marca NOTIFIER model AWS32R-I			

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			2.000				2.000 C#D#E#F#	
			TOTAL AMIDAMENT				2.000	
6	EM14N011	u	Sirena electrónica color vermell, Inclou base de muntatge en superficie, grau de protecció ambiental Totalment muntada i programada. MOD. HSR-E24 MARCA NOTIFIER o similar/equivalent.					

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7	EM12NAM2	u    Subministrament i col·locació de mòdul de control d'una sortida direccionable per activar equips externs emprant un contacte sec (NC/C/NA) o emprant sortida supervisada de 24 Vcc (alimentant-lo a 24 Vcc i resistència de supervisió de 47 kV). Aïllador incorporat en ambdues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. LED de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció emprant dos roto-switch decàdics operable i visible lateral i frontalment. Muntat en caixa semitransparent M-200SMB. Totalment instal·lat programat i funcionant. Marca NOTIFIER model M701.
---	----------	---

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000				8,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

8	EMDBU005	u    Placa de senyalització interior per a indicació de equips d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament
---	----------	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00		14,000				14,000 C#D#E#F#	
2	P01		8,000				8,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

9	EMDBU010	u    Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 420 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament
---	----------	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NFX/ISO		9,000				9,000 C#D#E#F#	
2	GREG22K811		6,000				6,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

10	EMD6N215	m    Subministrament i col·locació de cable de manguera de parell trenat i apantallat. De color carbassa i coure puit flexible, classe V de 1,5 mm2. Pantalla de cinta d'alumini / políester i drenatge de coure estançat de 0,5 mm2. Instal·lat sobre safata o tub corrugat Marca NOTIFIER model 2X1,5-LH.
----	----------	--

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P00		665,000	1,050	1,100		768,075 C#D#E#F#	
2	P01		245,000	1,050	1,100		282,975 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		1,051,050	-1			-1,051,050 C#D#E#F#	

EUR



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 149

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

5	P01	245,000	1,050	1,100		282,975 C#D#E#F#
6	P00	665,000	1,050	1,100		768,075 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1,051,050

11 EG22K911      m      Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		100,000	1,050	1,100		115,500 C#D#E#F#	
2	P01		60,000	1,050	1,100		69,300 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		184,800	-1			-184,800 C#D#E#F#	
5	P01		60,000	1,050	1,100		69,300 C#D#E#F#	
6	P00		100,000	1,050	1,100		115,500 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								184,800

12 EG22K511      m      Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		540,000	1,050	1,100		623,700 C#D#E#F#	
2	P01		180,000	1,050	1,100		207,900 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		831,600	-1			-831,600 C#D#E#F#	
5	P01		180,000	1,050	1,100		207,900 C#D#E#F#	
6	P00		540,000	1,050	1,100		623,700 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								831,600

13 EG151B22      u      Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		18,000				18,000 C#D#E#F#	
2	P01		16,000				16,000 C#D#E#F#	
4	AMIDAMENT REAL		34,000	-1			-34,000 C#D#E#F#	
5	P01		16,000				16,000 C#D#E#F#	
6	P00		18,000				18,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								34,000

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS
NIVELL 3	0D	INSTAL.LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0J	SEGURETAT ANTIFURTS
NIVELL 5	15	CTTV

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIO
1	EPA1U010	u	Subministrament i col·locació de vídeo gravador digital de 12 canals
Totalment instal·lat i en funcionament. MOD. TVN-4002-12-2T UTC-GE SECURITY			

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 150

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

2 EPA1U011      u      Subministrament i col·locació monitor color de 17'' TFT . Resolució de 1280x1024ppp. sortida PAL i NTSC. GE Security mod. LV-17W

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
3	EPA1BD12	u	Subministrament i col·locació de càmera mini DOMO amb CCD a COLOR de 1/3''140x48mm . Sortida cable UTP, incloïu accessoris de Totalment muntada i conexonada.					
Marca GE MOD. UVD- IP-XP3DNR-VA								

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								1,000

4 EPA1BD13      u      Subministrament i col·locació de càmera mini DOMO amb CCD a COLOR de 1/3''140x48mm . Sortida cable UTP, incloïu accessoris de Totalment muntada i conexonada.

MOD. UVD- IP-EV/RDNR-VA GE SECURITY

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		2,000				2,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								2,000

5 EP434610      m      Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sola tub o canal mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		83,000	1,050	1,100		95,865 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								95,865

6 EG22K811      m      Tub flexible corrugat de polipropilè, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		55,000	1,050	1,100		63,525 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								63,525

7 EG22K511      m      Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		15,000	1,050	1,100		17,325 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT								17,325

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 151

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

8 EG161421 u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció estanca, encastada

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		6,000				6,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL.LACIONS
NIVELL 3	0D	INSTAL.LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0U	SEGURETAT ANTIFURTS
NIVELL 5	16	INSTRUSSIME

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1 EMD31149 u Subministrament i instal·lació de central de intrusió fins a 64 zones. Central d' intrusió a caixa d'acer per sistema integrat de seguretat de 8 zones cablejades ampliable a 64 mitjançant zones cableades 6 via radio, 8 particions i 16 estacions d'armat. 50 codis d' usuari. Sortides a placa: Sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica, 1 relé programable.

Totalment instal·lat i en funcionament.  
mod. ATS2000A-MM amb bateria ref. BS127N

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

2 EMD311A1 u Font d'alimentació de 24V 1,5 A. Montada a caixa i amb carregador de bateries, amb 2 bateries referencia BS122N. Temperatura de treball: -10°C a 40°C. Dimensions: 330x275x80mm.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

3 EMD311A8 u Subministrament i col·locació de targeta de ampliació de 8 zones, amb detecció d'alarma, tall de línia, avaria, tamper i creuament de línia i ampliació de memora de 1Mb RAM per a centrals ATS.

Totalment muntada, conexonada i programada  
Marca GE Security model ATS 1210/1830 similar

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		3,000				3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						3,000	

4 EMD31437 u Subministrament i col·locació de targeta de comunicació amb 2 sortides RS232 per centrals ATS2009, ATS3009, ATS4009 y ATS4509. Permet la conexió a ordinador i impresora.

Totalment muntada i conexonada  
mod. ATS1801 marca GE Security

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

5 EMD11BF6 u Detector volumètric de doble tecnologia: Infrarojos (IR) i microondas (MW). Abast de 16 metres amb 9 cortines. Sortides: alarma (NC) i tamper (NC). Alçada d'instal·lació de 1,8 a 3,0 metres. Camp de visió de 86°. Alimentació a 12V/cc.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 152

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Marca GE model DD475

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1 P00		4,000				4,000 C#D#E#F#	
3		0,000				0,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						4,000	

6 EMD1U010 u Subministrament i col·locació de detector inercial de ruptura de vidres amb una cobertura de 6m. Dimensions 93x30x25mm  
Totalment muntat i conexonat  
Marca GE Security model GS620N o similar

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1 P00		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

7 EMD119C7 u Subministrament i instal·lació de sensor magnètic de gran potència. Contacte NC, amb 2 m de cable arnat de 4 fils 76,12x35 contacte 76x12x35 mm.  
Marca GE Security model DC118 o similar

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1 P00		6,000				6,000 C#D#E#F#	
2 P01		2,000				2,000 C#D#E#F#	
3 PCO		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						9,000	

8 EMD3A128 U Subministrament i col·locació de teclat de control de 2x16 caracters.  
Inclouso tots els seus accessoris necessaris per al seu funcionament i col·locació.  
Totalment muntat i en funcionament.  
MARCA GE Security Model ATS 1115.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

9 EMD43208 u Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

10 EMD62623 m Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1 P00		625,000	1,050		1,100	721,875 C#D#E#F#	
2 P01		55,000	1,050		1,100	63,525 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						785,400	

11 EG22K511 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1 P00		625,000	1,050		1,100	721,875 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 153

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

2 P01		55,000	1,050	1,100	63,525 C#D#E#F#	
		TOTAL AMIDAMENT			785,400	
12	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	P00		13,000			13,000 C#D#E#F#
2	P01		3,000			3,000 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT			16,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS
NIVELL 5	17	ESCOMESA, RECEPCIÓ I ENTRADA DE SENYALS
NUM.	CODI	U.A. DESCRIPCIÓ

1	EG2D2702	m	Safata metàl·lica de planxa d'acer galvanitzada cega, amb ala estàndar, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		P00	36,000				36,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT		36,000			
2	EG2D2502	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 200 mm d'amplària, muntada superficialment					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		P00	55,000				55,000	C#D#E#F#
2		P01	62,000				62,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT		117,000			

3	EG2D2402	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat cega, amb ala estàndard, de 150 mm d'amplària, muntada superficialment			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	P00		73,000			73,000 C#D#E#F#
2	P01		5,000			5,000 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT		78,000		

4	EPD11140	o	Caixa de registre d'enllaç per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat amb aïllament interior, amb porta de planxa d'acer lacat, de 500x500x150 mm, muntada superficialment			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1			1,000			1,000 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT		1,000		

5	EPDZ4LA0	u	Caixa per a la connexió de cable de parells per a deu regletes, de 10 parells per regleta, muntada superficialment			
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1			2,000			2,000 C#D#E#F#
		EUR				

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 154

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

		TOTAL AMIDAMENT		2.000
Obra	01	Pressupost 01		
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS		
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS		
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS		
NIVELL 5	18	TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES		
NUM.	CODI	U.A. DESCRIPCIÓ		

1 EP742B80 u Subministrament i col·locació de Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", compost dels següents elements:

Armari VDI 19", 42U, 800x800 mm, fabricat en acer galvanitzat, índex de protecció contra elements sòlids i líquids d'acord ambn IEC60529 y EN60529 (IP20), índex de protecció contra impactes mecànics d'acord amb IEC62262 y EN62262 (IK08), càrrega màxima admissible 10 Kg/U, 4 cartrils d' acer de muntatge vertical EIA ajustables perforats, porta frontal de cristal i ahumada amb pany, panells laterals i porta trasera removibles, color negre RAL 7021, accés a cables per la part superior i inferior i pedestal integrat de 100 mm, conforme a normatives IEC 60297-2, DIN 41494-7, UNI EN 12150-1 y EIA 310-D

- 2 UD Canal vertical d'administració de cables per a armaris de 800 mm d'ample i 42U d'alтура, dimensions 1560 x 100 x 150 mm, color negre RAL 7021

- 1 UD Parella de suports laterals de cable 675 mm entre muntants estructurals per a armaris de 800 mm de profunditat, necessari per a muntar safata de reixeta lateral, fabricat en acer galvanitzat

- 1 UD Safata de reixeta guiacables per a armari de 42U, muntatge lateral sobre suport 43500614/615/616, dimensions 200 anch x 50 prof x 1800 alt.

UD Placa per a muntar en safata de ventiladors o sobre part inferior o superior de rack, amb 3 ventiladors muntats horitzontalment, color negre RAL7021, dimensions 738mm x 174mm x 50mm, secció d'aireig transversal subministrada 172 cm2, regmenquen de cabai 285 m3/h, alimentació 230VAC

1 UD Placa amb raspall per a muntar en part superior de rack de 800 mm d'ample, color negre RAL7021,

- 1 UD Termòstat de protecció tèrmica, connexió 12 - 250 VAC, 10 Amp màxim, secció de cable 2,5 mm, rang de temperatura +10 a +60º, supressió d'interferències N, d'acord amb VDE 0875, histèresi de commutació, 0,5ºK amb optimització tèrmica, dimensions 67 x 50 x 30 mm, índex de protecció IP30, fabricat en ABS amb protecció UL94V-0, pes 0,12 Kg, muntat per mitja de placa magnètica

-1 UD Interínia de corrent 20 Amp, composta per 6 endolls tipus Shucko, amb interruptor lluminós.

Totalment muntat i en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1			1,000				1,000	C#D#E#F#
			TOTAL AMIDAMENT				1,000	
2	EP7Z2100	u	Passafils horitzontal sense potes per a sistema Cross-Connect 110, retardant a la flama, UL94V-0, color Blanc Brand-rex o equivalent.					
			Totalment muntat i en funcionament.					

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1			2,000			2,000 C#D#E#F#
		TOTAL AMIDAMENT		2,000		

3	EP7E2E02	u	Subministrament i instal·lació de ProCurve Switch 2520G-24-PoE			
		Totalment muntat, instal·lat, configurat i en funcionament.				
		Marca HP ProCurve mod. Switch 2520-24G ref. J9299A				

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]
1	P00		3,000			3,000 C#D#E#F#
		EUR				



AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 155

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

			TOTAL AMIDAMENT	3,000
4	EP7Z2101	u	Kit Cross-Connect 110 Cat6Plus, de Categoria 6, per a 96 parells complets, inclou els blocs de connexió. Segons : ANSI/TIA/EIA 568B.2-1, retardant a la flama, UL94V-0, color Blanc, amb potes. Ref. C6C110WB96PLK . Brand-rex o equivalent.	
Totalment muntat i en funcionament.				

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						2,000	

5	EP7Z1530	u	Plató ,repartidor Cat6Plus de Categoria 6 Ref.C6CPNLU24012M sense pantalla , amb circuit imprès, per a rack de 19" , 1U d'alçada , Prof. del Plató : 132mm, (inclou gestió del darrere de cables), 24 ports RJ45, blocs de 8 connectors, Color: RAL 9005 Negro, Regletes: LSA estil IDC,Cablejat estàndard : EIA/TIA 568A/B. Segons a Categoria 6, ANSI/EIA/TIA 568B.2-1: 2002, ISO/IEC 11801 : 2002,EN 50173-1 : 2002, Brand-rex o equivalent.
Totalment muntat i en funcionament.			

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		6,000				6,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						6,000	

6	EP742B69	u	Pasafils horitzontal 19", 1U, construcció en alumini, 5 anelles horitzontals i 4 buits sobre la base, 43x89 mm (alt x profund) i obertures de 25 x 51 mm en la base
Totalment muntat i en funcionament.			

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		8,000				8,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						8,000	

7	EP742B73	u	Fueto RJ45/RJ45, d'acord amb EIA/TIA-568B-2.1 (especificació components per a Cat6), ETLverified 3a part, compatibilitat amb icones d'acord amb EIA/TIA606A, color blau, sistema de terminació paral·lel 2 i coberta LSZH, garantit fins a 750 insercions, 1 mt de longitud
Totalment muntat i en funcionament.			

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		96,000				96,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						96,000	

8	EP742B75	u	Fueto RJ45/RJ45, d'acord amb EIA/TIA-568B-2.1 (especificació components per a Cat6), ETLverified 3a part, compatibilitat amb icones d'acord amb EIA/TIA606A, color blau, sistema de terminació paral·lel 2 i coberta LSZH, garantit fins a 750 insercions, 2,7 m de longitud
Totalment muntat i en funcionament.			

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		96,000				96,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						96,000	

9	EP732471	u	Connector doble RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat					
	Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1	P00		16,000				16,000 C#D#E#F#	
2	P01		30,000				30,000 C#D#E#F#	

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 156

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

TOTAL AMIDAMENT					46,000			
10	EP732480	u	Connector simple RJ45, categoria 6, sense pantalla, muntat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Ascensor		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
2	Central d' intrussime		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
3	Projectors		3,000				3,000 C#*D#*E#*F#	

11	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub o canal
			mod GIGASPEED XL LSHZ 3071 o similar

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 P00		1.525,000	1,050	1,100		1.761,375 C#*D#*E#*F#	
2 P01		2.250,000	1,050	1,100		2.598,750 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						4,360,125	

12	EG22K911	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
----	----------	---	--	--	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 P00		354,000	1,050	1,100		408,870 C#*D#*E#*F#	
2 P01		550,000	1,050	1,100		635,250 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,044,120	

13	EG22K711	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
----	----------	---	--	--	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 P00		1.115,000	1,050	1,100		1.287,825 C#*D#*E#*F#	
2 P01		1.580,000	1,050	1,100		1.824,900 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						3,112,725	

14	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment					
Num. Texte		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 P00			24,000				24,000 C#*D#*E#*F#	
2 P01			21,000				21,000 C#*D#*E#*F#	

15	EG63EL33	UN	Subministrament i col·locació de placa per a 2 connectors RJ45 de color blanc.
Marca CIMA sèrie STANDARD o similar.			

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1 Plana primera		1,000	5,000			5,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT						5,000	

16	EG63EL34	UN	Subministrament i col·locació de placa per a 2 connectors RJ45 de color blanc adaptable a canal.		
----	----------	----	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

AMIDAMENIS				Data: 16/01/15		Pàg.: 157	
Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament: 30/09/14	

Marca CIMA STANDARD o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	Planta baixa		1,000	16,000			16,000 C#*D#*E#*F#	
2	Planta primera		1,000	30,000			30,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							46,000	

17 EP732472 u Certificació cablejada segons normativa ISO 11801 classe E i etiquetatge.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

18 EP51U006 u Centraleta telefònica NETCOM neris 8: fins 8 enllaços analògics, 11 accessos bàsics RDSI, 1 accés primari RDSI i 60 terminals (fixess+inalambrics).

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

19 EP43C010 m Subministrament i instal·lació de cable de comunicacions de 100 parells, sense pantalla, col·locat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			75,000				75,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							75,000	

20 EG22KA16 m Tub flexible corrugat de polipropilè, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			225,000				225,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							225,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS
NIVELL 5	19	RADIO/TV

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ
1	EP11T1212	U	Subministrament i col·locació d'antena parabòlica receptora per a la banda de 10,75 GHz a 12,75 Ghz. Amb un guany de 41 db. De diàmetre 1000 mm. Inclòs LNB de 4 sortides i suport per a paret o terra. Inclosos tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment muntada i en funcionament. Antena marca TELEVÉS, model 7534. LNB marca TELEVÉS, model 7477. Suport marca TELEVÉS, model 7390.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	ESPAI EXTERIOR		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
								EUR

AMIDAMENTS

AMIDAMENIS				Data: 16/01/15		Pàg.: 158	
Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament: 30/09/14	

2 EP11T112 U Subministrament i col·locació d'antena de TV HIRCHSMANN per banda IV-V (U,H,I,F) sèrie Super Espectral Color.Guany típic 15 dB alta relació davant-darre- ra típica 30 dB. Model: FESA 815. Ref: PLANA FABREGA  
Totalment muntada i en funcionament.

Marca PLANA FABREGA, model FESA 815 N-69 o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ESPAI EXTERIOR		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 EP11T113 U Subministrament i col·locació d'masill de 2m 2000x40x2 construït en acer de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, amb garres de superfície 32 cm reforçada

Totalment muntat i en funcionament.

Marca PLANA FABREGA, model o similar.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	ESPAI EXTERIOR		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 EP12T112 U Subministrament i col·locació d'equip d'amplificació complet a armari metc/metacr i clau, compost pels següents elements:

- Amplificadors Monocanal Adjacents d'alta selectivitat (20dB Pv a Pv canal inferior o superior) canals Analògics i Digitals.
- Dimensions (AmxAlxFn): 30 x 175 x 70 mm. 1 espai DSA Inclou pont i laigüillo alimentació.
- CANAL 33/39/43/45/61/64/66/67/68/69 Marca: PLANA FABREGA o similar.

- Amplificador FM 40dB DSA-FM
- Amplificador FI, disposa de 2 entrades (SAT1+TERR i SAT2).
- Font d'alim. Tensió 24 V. Corrent: 2.600 mA. Ocupa 2 espais DSA.
- 9 unitats de ponts de mescla-desmescla
- Placa chasis per a 14 elements DSA
- Derivador F 1D AFC-2011 S.
- 11 unitats de connectors en F
- 4 unitats de resistència terminal de 75ohms.

Inclous tots els accessoris necessaris per al seu muntatge i funcionament.  
Totalment muntada i en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 EP132103 u Subministrament e instal·lació de derivadors, distribuïdors, resistències finals i connectors en F Hirschmann o similar.

- Derivadors
- Connector F cable 7mm
- Adaptador doble. ref. 1495
- Resistències final 75 ohms

Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6 EP14BN01 u Presa de senyal de TV-FM , de tipus universal, amb element embellidor de color a definir per la Direcció Facultativa, encastat, amb part proporcional de caixa universal i marcs embellidors.  
Marca GIRA

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 159

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		2,000				2,000 C#D#E#F#	
2	P01		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
7	EP152006	M	Conductor coaxial d'atenuació baixa, col·locat en tub					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			105,000	1,050	1,100		121,275 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							121,275	
8	EG22K911	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PB1 PP		25,000				25,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
9	EG22K711	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	PB1 PP		75,000				75,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							75,000	
10	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	P00		6,000				6,000 C#D#E#F#	
2	P01		3,000				3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

Obra	01	Pressupost 01
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS
NIVELL 3	0D	INSTAL·LACIONS DE SEGURETAT I TELECOMUNICACIONS
NIVELL 4	0K	TELECOMUNICACIONS
NIVELL 5	1A	MEGAFONIA
NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIO

- 1EP3RO030uSubministrament i col·locació de Armari rack 19". Inclou:

1 Rack Porta 24U1 ud interruptor 16A con magnetotermic1 un distribuó de xarxa 8 presses. Multistandard (i/f/d)1 ud Plànoi de rack1 Panel 19" amb 2 ventiladors 220V 1U ref. P8003/21 unitat de distribuó de xarxa elèctrica amb 8 lomes ref. P80081 uts muntatge moble en rack de 20>40 unitats ref.0003
- Inclou accessoris. Muntat i en funcionament

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 160

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	EP3RO026	u	Subministraemnt i col·locació de chasis per armari rack 19". Inclou accessoris. Muntat 6 ud bastidors9 ud tapa cega					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EP32SNXI	u	Subministrament i instal·lació de CPU control digital de la instal·lació, inclou accessoris. Muntada i en funcionament					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	EP3ROF24	u	Subministrament i col·locació de font d'alimentació per a megafonia de 150W.					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	EP32SNX2	u	Subministrament i col·locació de grabador / reproductor de missatges amb control digital, entrada d'audio preamplificada de fonts musicals, sintonitzador de FM commutable per senyal auxiliar. Inclou accessoris. Muntat i en funcionament.					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

6	EP33UC20	u	Subministrament i col·locació de Controlador d'audio 127 zones. Connectat					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7	EP31U012	u	Subministrament i col·locació de Amplificador de potència 120W RMS. Inclou accessoris. Muntat i en funcionament					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			5,000				5,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

- 8EP31U014uSubministraemnt i col·locació de Cable balancejat de 1 xlr femella a 1 xlr mascle, 6m
- Marca EGI model ref. 6501

EUR





AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 163

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

2    EP221743C    u    Subministrament i col·locació d'unitat exterior d'intercomunicador telefònica i vídeo, per a 1 pulsador, amb mòdul antivandàlic per a càmera de color. Incident caixa d'empotrar i marc per a un mòdul antivandàlic.  
Totalment muntada i connectada.  
Marca TELECTRISA model MA 43C

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

3    EP24220A    u    Obreportes elèctric d'accionament automàtic, amb balanca de desbloqueig, encastat a la porta amb funda

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4    EP25T001    u    Subministrament i col·locació de monitor color amb suport i telefon interfon especial amb suport.  
Totalment connectat i instal·lat.  
Marca TELECTRISA model ST7100CW+ST740W

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5    EP25T002    u    Subministrament i col·locació de cable màniga vídeoporter.  
Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			35,000				35,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

35,000

6    EG22K711    m    Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			35,000				35,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

35,000

7    EG151522    u    Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			3,000				3,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

3,000

Obra	01	Pressupost 01						
Capitol	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS						
NIVELL 3	0E	APARELLS ELEVADORS						
NUM. CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ						

1    EL2FMOD1    u    Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit mig, per a 10 persones (càrrega màxima de 800 kg), de 2 parades (recoregut 3 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1400x1350 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 164

Certificació Nº 9      Data Certificació: 30/09/14      Inici: 01/09/14      Tancament: 30/09/14

2    automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, manobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra    01    Pressupost 01

Capitol    05    SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

NIVELL 3    0F    ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS

NIVELL 4    0M    AJUDES DE RAM DE PALETA

NUM. CODI    U.A.    DESCRIPCIÓ

1    E7DZB116    m2    Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb 1 placa de llana de roca de 116 a 125 kg/m3 de densitat, de 50 mm de gruix i revestiment resistent al foc a base de resines termoplàstiques en dissolució aquosa, impermeable a l'aigua i a l'oli, inclosa la protecció en 250 mm de les salates de cables a ambdós costats de la penetració, amb resistència al foc EI-60

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			3,000				3,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

3,000

2    XPA000001    PA    Partida alçada d'abonament íntegre en conjunt d'ajuts del ram de paleta a les instal·lacions i industrials, incident obertura i tapat de regates i forats, neteja, ús de grua i elements de seguretat i salut generals de l'obra i prorratgeig d'energia i en general tots els elements no especificats en els amidaments i que són necessaris per a deixar-les instal·lacions descrites totalment acabades.

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Tot l'edifici		1,000				1,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra    01    Pressupost 01

Capitol    05    SISTEMA DE CONDICIONAMENTS I INSTAL·LACIONS

NIVELL 3    0F    ELEMENTS COMUNS I ANNEXES A LES INSTAL·LACIONS

NIVELL 4    0N    INSONORITZACIÓ

NUM. CODI    U.A.    DESCRIPCIÓ

1    E7CPSCRS    m2    Formació d'element per a tractament absorbent amb panells acústics construïts en sandwich de planxa d'acer galvanitzada de 0,8 mm de gruix amb perforacions de 5mm de diàmetre amb una separació de 7,5 mm i panells de fibra mineral aglomerada amb resines termoenduribles de 50 mm de gruix i densitat de 50 kg/m3 (tipus typ-5 segons une 92102/86). Inclosa la part proporcional de tancaments laterals de perfil de xapa galvanitzada i elements d'unitat a tancaments de la sala.  
Incident descarrega en obra i transport a posició. Totalment col·locat.  
Marca STOC model ST-CR 50/45

Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1			75,000				75,000 C#D#E#F#	

TOTAL AMIDAMENT

75,000

Obra    01    Pressupost 01

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	165
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

Capítol	06	EQUIPAMENT
NIVELL 3	0G	EQUIPAMENT

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1	EMOBILIA	u	Subministre i colocació de Moble de recepció de mides 4.20x0.60x1.20, executat amb obra de fàbrica i revestit amb aplacat tipus STON_KER, model Antaractia, en els laterals i amb Taullell de pedra granítica color negre d 2 cm de gruix, segons detall plànols				
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA

1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
1,000							

2	EMOBILU02	u	Subministre i colocació de Taullell de recepció de mides aprox. 3.6 x 1.50, conformat per una estructura de d'acer de perfils en T i peu roda, per tal de rebre el taullell de pedra calça de color blanc de 2,5 cm, amb despecejament a definir per la DF, a executar segons detall plànols
---	-----------	---	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000					1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
1,000							

3	EO512K81	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament
---	----------	----	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Barra Bar	6,000	0,600				3,600 C#*D#*E#*F#
2		3,000	0,600				1,800 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
5,400							

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	07	SISTEMES D'URBANITZACIO
NIVELL 3	0H	ADEQUACIÓ ENTORN

NUM. CODI U.A. DESCRIPCIÓ

1	E4E26824	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x300 mm, de cara vista, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclosor aire/plàstificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2
---	----------	----	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Acces Rampa T1	14,000	1,500				21,000 C#*D#*E#*F#
2	Acces Rampa T2	17,000	1,500				25,500 C#*D#*E#*F#
3	T3	7,000	2,200				15,400 C#*D#*E#*F#
4	T4	40,000	1,200				48,000 C#*D#*E#*F#
6	AMIDAMENT REAL	-1,000	109,900				-109,900 C#*D#*E#*F#
7	T3	7,000	2,200				15,400 C#*D#*E#*F#
8	T4	40,000	1,200				48,000 C#*D#*E#*F#
10	Acces Rampa T1	14,000	1,500				21,000 C#*D#*E#*F#
11	Acces Rampa T2	17,000	1,500				25,500 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
109,900							

2	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	166
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	b30						1,099,000 C#*D#*E#*F#
2	Quantia 10 kg/m2	10,000	109,900				C#*D#*E#*F#
3	b20						450,000 C#*D#*E#*F#
4		10,000	45,000				450,000 C#*D#*E#*F#
6	AMIDAMENT REAL	-1,000	1,549,000				-1,549,000 C#*D#*E#*F#
7	b30						1,099,000 C#*D#*E#*F#
8	Quantia 10 kg/m2	10,000	109,900				C#*D#*E#*F#
9	b20						450,000 C#*D#*E#*F#
10		10,000	45,000				450,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
1,549,000							

3	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment
---	----------	----	---

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
------------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1	b30						6,300 C#*D#*E#*F#
2	Acces Rampa T1	14,000	1,500				7,650 C#*D#*E#*F#
3	Acces Rampa T2	17,000	1,500				4,620 C#*D#*E#*F#
4	T3	7,000	2,200				14,400 C#*D#*E#*F#
5	T4	40,000	1,200				9,680 C#*D#*E#*F#
6	b20						-4,2650 C#*D#*E#*F#
7		44,000	1,100				4,620 C#*D#*E#*F#
9	AMIDAMENT REAL	-1,000	42,650				14,400 C#*D#*E#*F#
11	T3	7,000	2,200				9,680 C#*D#*E#*F#
12	T4	40,000	1,200				-4,2650 C#*D#*E#*F#
13	b20						4,620 C#*D#*E#*F#
14		44,000	1,100				14,400 C#*D#*E#*F#
15	b30						9,680 C#*D#*E#*F#
16	Acces Rampa T1	14,000	1,500				6,300 C#*D#*E#*F#
17	Acces Rampa T2	17,000	1,500				7,650 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
42,650							

4	E4E25624	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclosor aire/plàstificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2
---	----------	----	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		40,000	1,100				44,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							
44,000							

5	F2261C0F	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95 % del PM
---	----------	----	--

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,132,000	0,750				849,000 C#*D#*E#*F#
2		137,750	0,750				103,313 C#*D#*E#*F#

EUR



AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	167
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

3	104.000	0,750				78.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1.030.313
6	F2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		1.132.000	0,750			849.000 C#D#E#F#
2		137.750	0,750			103.313 C#D#E#F#
3		104.000	0,750			78.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1.030.313

7	E7J512E0	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 20 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb junt expansiu en contacte amb l'aigua de bentonita de sodi i cautxú butil, prevl tall de junt			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		110.000				110.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						110.000
8	E7883202	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		1.132.000				1.132.000 C#D#E#F#
2		137.750	0,000			0.000 C#D#E#F#
3		104.000				104.000 C#D#E#F#
5	AMIDAMENT REAL		-1.000	1.236.000		-1.236.000 C#D#E#F#
6	TRAM 1		1.132.000			1.132.000 C#D#E#F#
8	resta dels trams		137.750	0,000		0.000 C#D#E#F#
9		104.000				104.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1.236.000

9	E7C22CON	m3	Recrescut amb poliestirè expandit EPS amb cares de superfície llisa i cantell llls, col·locades no adherides			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		1.132.000	0,500			566.000 C#D#E#F#
2		137.750	0,500			68.875 C#D#E#F#
3		104.000	0,500			52.000 C#D#E#F#
5	AMIDAMENT REAL		-1.000	686.875		-686.875 C#D#E#F#
6	TRAM 1		1.132.000	0,500		566.000 C#D#E#F#
8	Resta dels trams		137.750	0,500		68.875 C#D#E#F#
9		104.000	0,500			52.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						686.875

10	E4BCM8CC	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20X20 cm D-8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, elaborada a l'obra i manipulada a taller. Inclou cavalcaments i separadors.			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		1.132.000	1,000			1.132.000 C#D#E#F#
2		137.750	1,000			137.750 C#D#E#F#
3		104.000	1,000			104.000 C#D#E#F#

EUR

AMIDAMENTS

Certificació Nº	9	Data Certificació:	30/09/14	Inici:	01/09/14	Tancament:	30/09/14	Data:	16/01/15	Pàg.:	168
-----------------	---	--------------------	----------	--------	----------	------------	----------	-------	----------	-------	-----

5	AMIDAMENT REAL		-1.000	1.373.750		-1.373.750 C#D#E#F#
6	TRAM 1		1.132.000	1,000		1.132.000 C#D#E#F#
8	Resta dels trams		137.750	1,000		137.750 C#D#E#F#
9		104.000	1,000			104.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1.373.750

11	E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de canvió			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		1.132.000				1.132.000 C#D#E#F#
2		137.750				137.750 C#D#E#F#
3		104.000				104.000 C#D#E#F#
4		104.000				104.000 C#D#E#F#
6	AMIDAMENT REAL		-1.000	1.477.750		-1.477.750 C#D#E#F#
7	TRAM 1		1.132.000			1.132.000 C#D#E#F#
9	Resta dels trams		137.750			137.750 C#D#E#F#
10		104.000				104.000 C#D#E#F#
11		104.000				104.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1.477.750

Obra	01	Pressupost 01
Capítol	07	SISTEMES DURBANITZACIO
NIVELL 3	01	PAVIMENTS EXTERIORS
NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ	

1	F9F15211	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, model Breinco, sobre llit de sorra de 3 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		1.132.650				1.132.650 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						1.132.650

2	E9Q1MOD1	m2	Paviment per a exteriors de fusta de ipe de 250x50x10 mm, col·locat a trencajunts, sobre rastrells de fusta tractada per exteriors, inclos els tractaments necessaris per a la seva protecció davant agents exteriors			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		104.000				104.000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						104.000

3	F9E11304	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment portland i beurada de ciment pòrtland			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
1		137.750				137.750 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT						137.750

4	E9V2B81K	m	Esglaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, d'una peça model italià sense polir i rentat a l'àcid, col·locat a truc de maceia amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL FÓRMULA
TOTAL AMIDAMENT						137.750

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 169

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

1		3,000	11,000		33,000 C#D#E#F#
TOTAL AMIDAMENT					
33,000					

5 E9VZ191N m Formació d'esglaó amb toixana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		3,000	11,000			33,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							33,000

Obra 01 Pressupost 01

Capitol 07 SISTEMES D'URBANITZACIO

NIVELL 3 OK SANEJAMENT, CLAVEGUERAM I DRENATGES

NUM. CODI		U.A. DESCRIPCIÓ							
1	E5ZZ9908	U	Sobreexidor de cobertes format per tub d'acer inox de 40mm de diàmetre i amb varilla de goteró.						
Num. Texte		Tipus		[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÓRMULA
1				8,000				8,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT									8,000

2 ED7K0001 ML Subministre i col·locació de tub de polipropilè (PP) per a sanejament enterrat, Polo Eco Plus o similar, paret tricap, color teula, modul de rigides de 8kN/m2, (SN-8 / CR-8 / SDR-29), abocardat amb junta elàstica per a unir per presió, 250 mm de diàmetre exterior, 8,6 mm de espessor, fabricada segons norma CEN TC. 155, WG13, instal·lada segons normativa vigente.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		70,000				70,000 C#D+E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						70,000	
3	ED354752	u	Pericó sífonic per a tapa registrable, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i lliscada inferiorment				
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000				1,000 C#D+E#F#	
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

4 ED352752 u Pericó homologat per la companyia d'aigües, de 750x750x700 mm, proveït amb marc i tapa de fosa grisa de 600x600 mm., i amb desguàs directe al terreny per la seva cara inferior. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat, tot segons normes de la companyia subministradora.

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000

5 FD5J4F0E u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20 l sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20 l

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		5,000				5,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000

EUR

AMIDAMENTS

Data: 16/01/15

Pàg.: 170

Certificació Nº 9 Data Certificació: 30/09/14 Inici: 01/09/14 Tancament: 30/09/14

Obra 01 Pressupost 01

Capitol 07 SISTEMES D'URBANITZACIO

NIVELL 3 OM EQUIPAMENTS

NUM.	CODI	U.A.	DESCRIPCIÓ					
1	FB12SFU1	m	Barana d'acer galvanitzat, amb passamà, muntants cada 120 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter					
Num.	Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1	Urbanització exterior		1,000	16,244			16,244 C#D#E#F#	
2			1,000	27,690			27,690 C#D#E#F#	
3			1,000	48,081			48,081 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							92,015	

2 FQ11SFU1 u Banc doble de taulons de fusta laminada amb lasur tricap, de 6 m de llargària cada tram, amb 1 respallier de planxa metàl·lica, i estructura de perfils d'acer, col·locat recolzat al paviment

Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		3,000				3,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							3,000

Obra 01 Pressupost 01

Capitol 09 ESCOMESSES

NUM. CODI	U.A. DESCRIPCIÓ						
1	XPPAES01	PA	Partida alçada a justificar per a la realització dels treballs i taxes necessaris per a la execució de les escomeses d'aigua, electricitat, telefonia i sanejament.				
Num. Texte	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	FÒRMULA
1		1,000				1,000 C#D#E#F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000

EUR

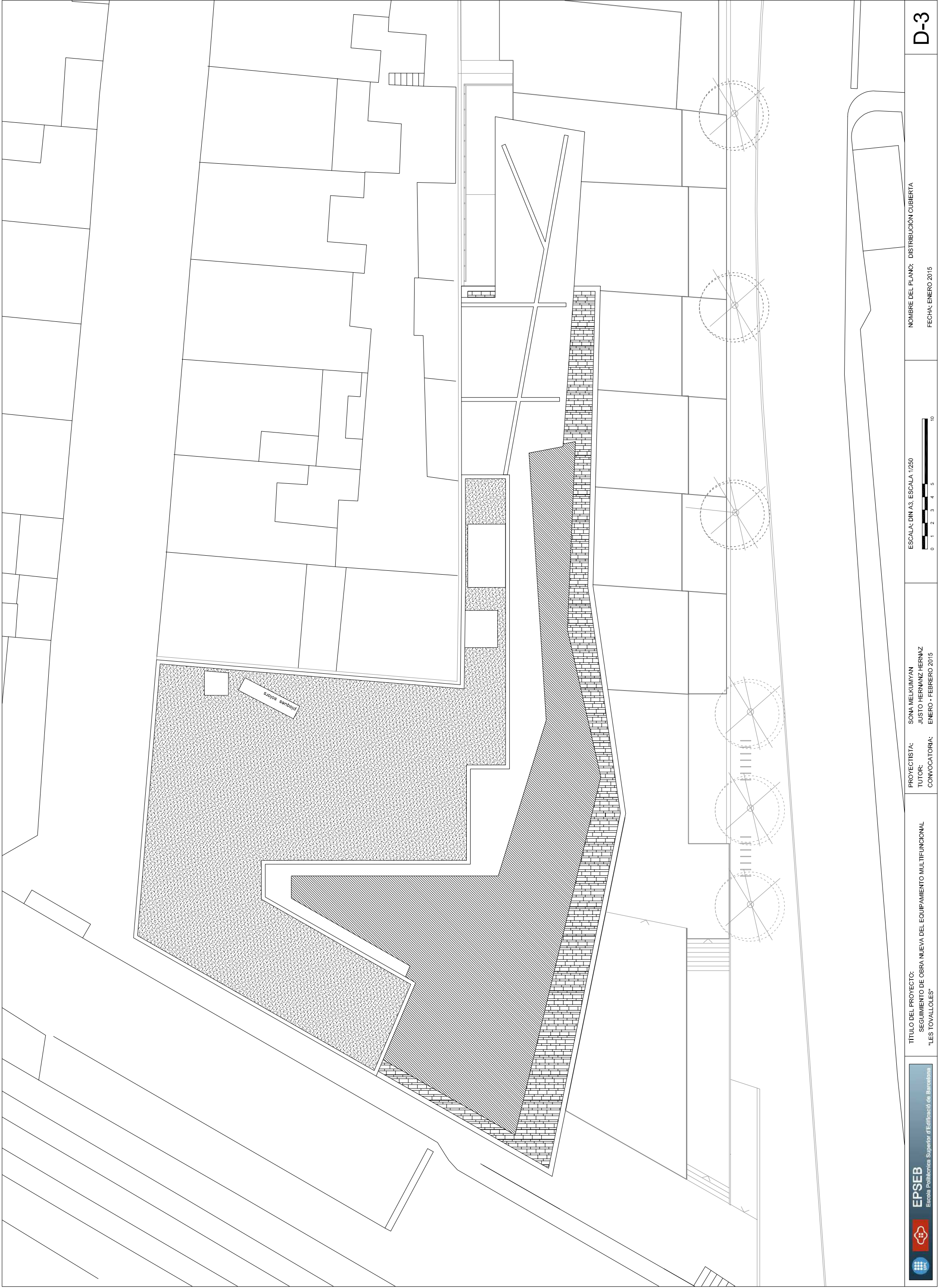




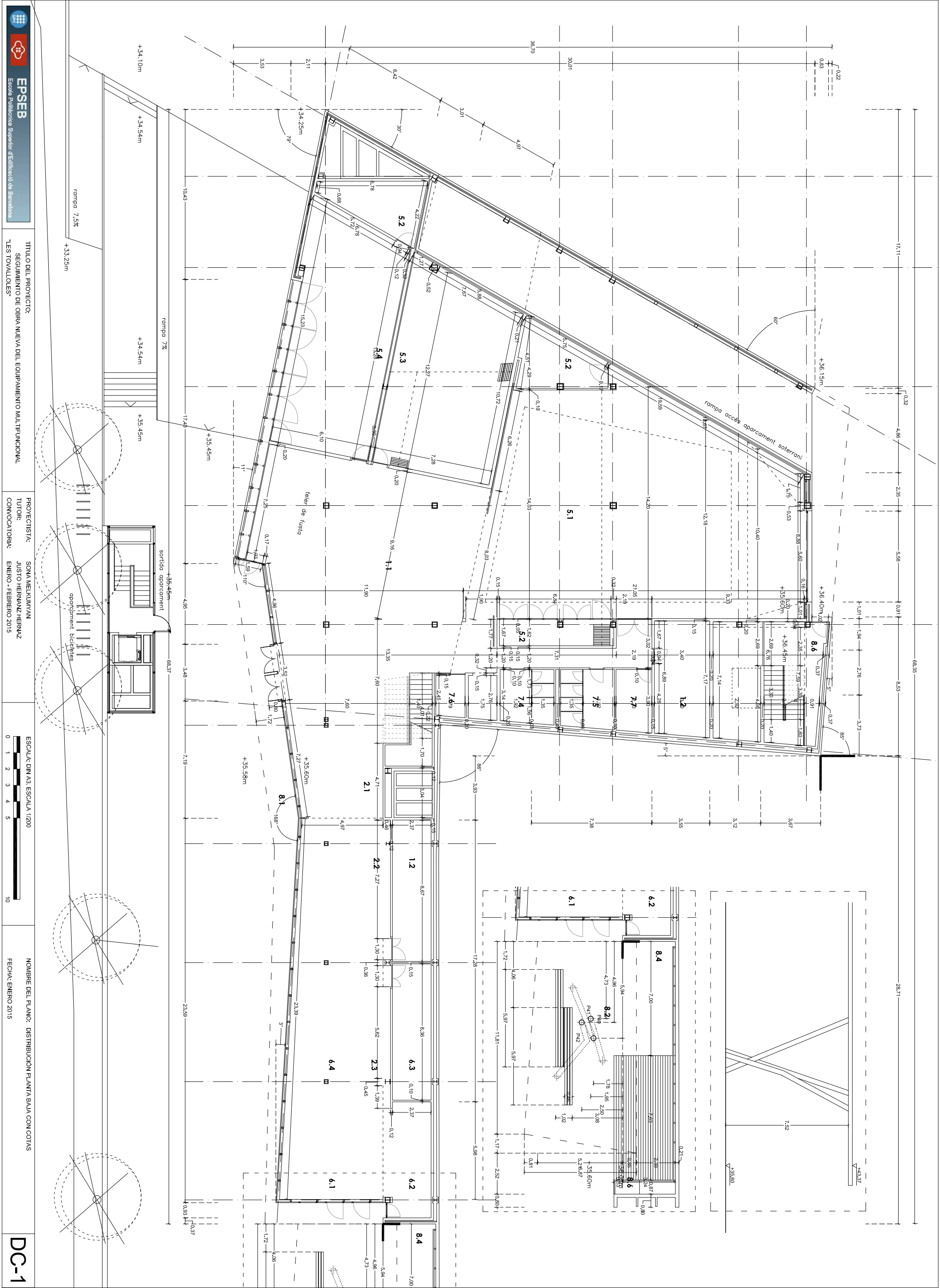


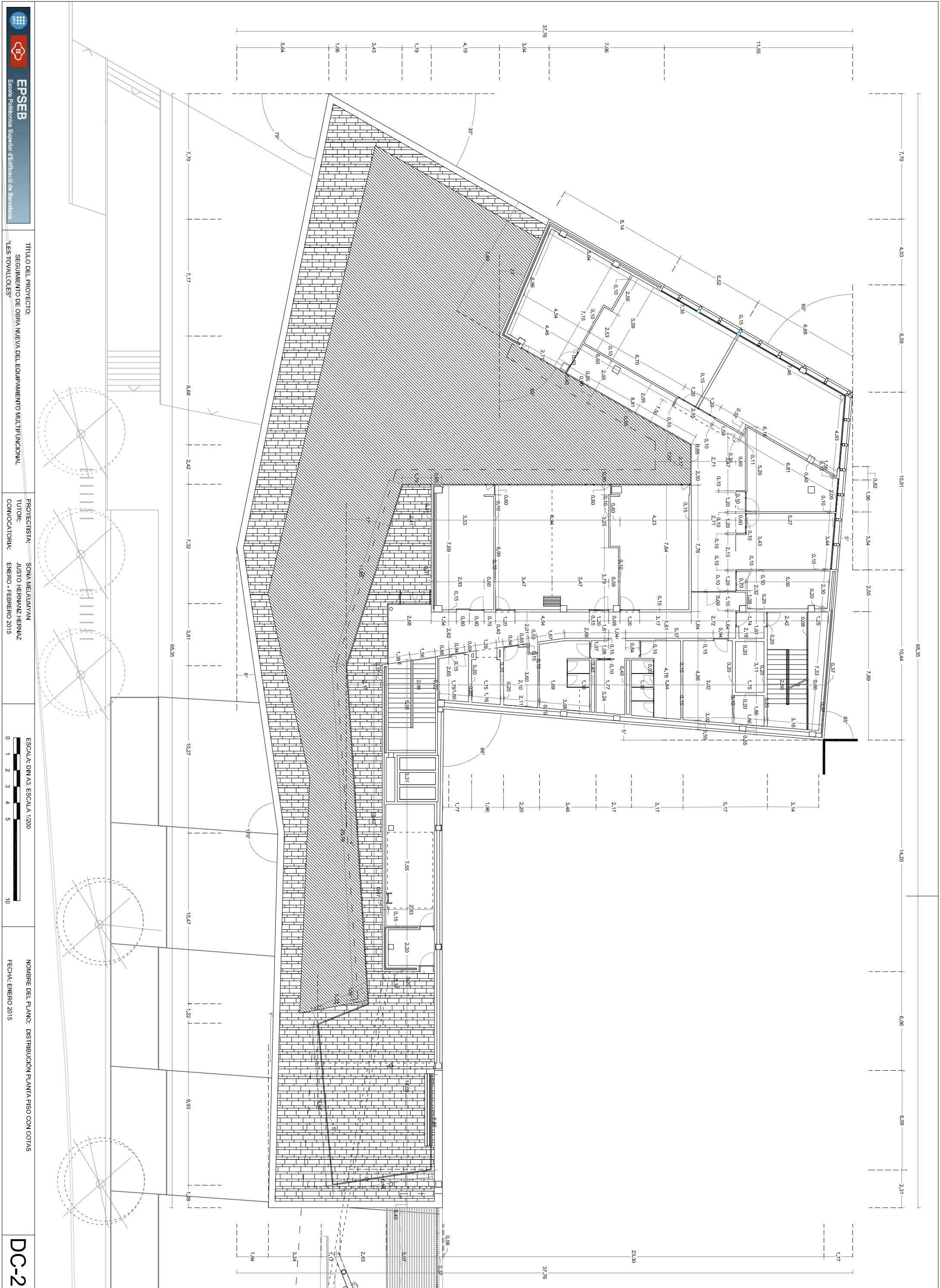






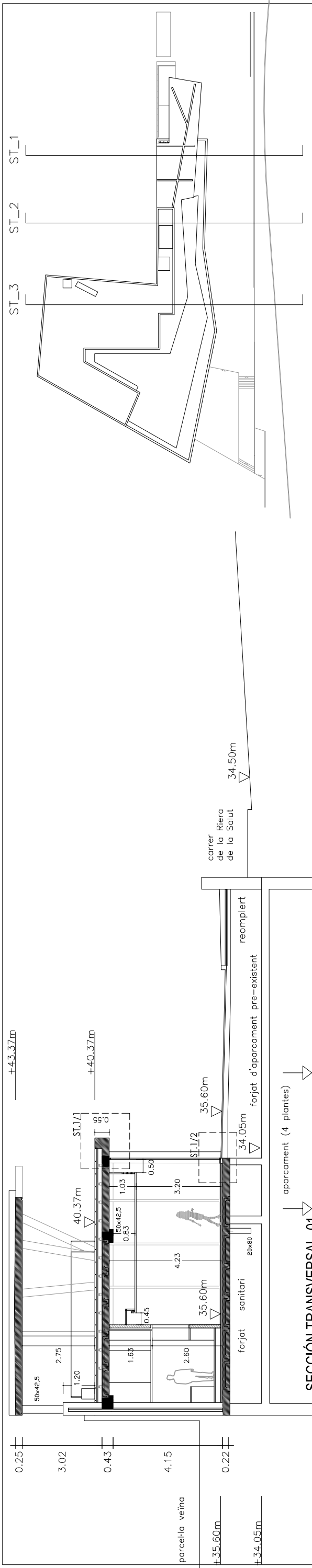




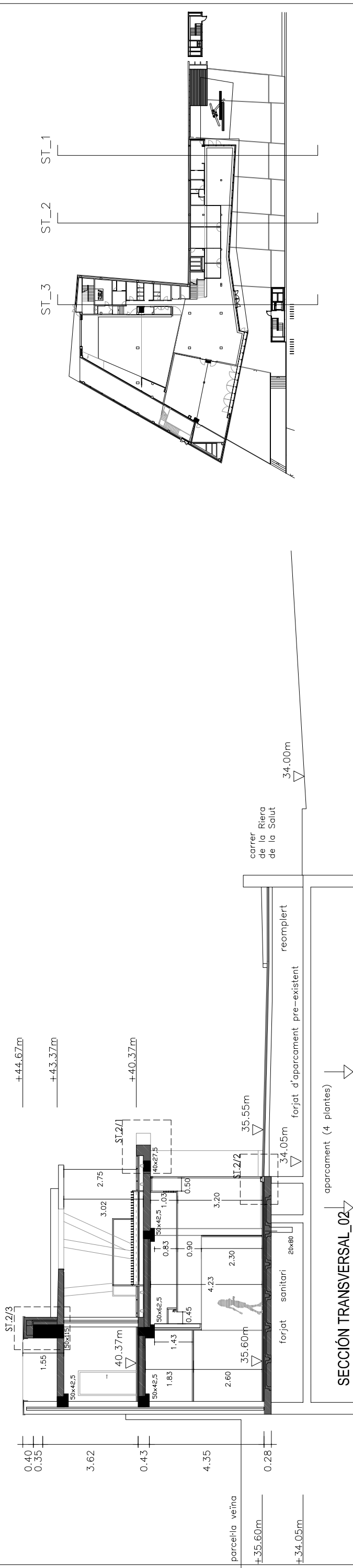




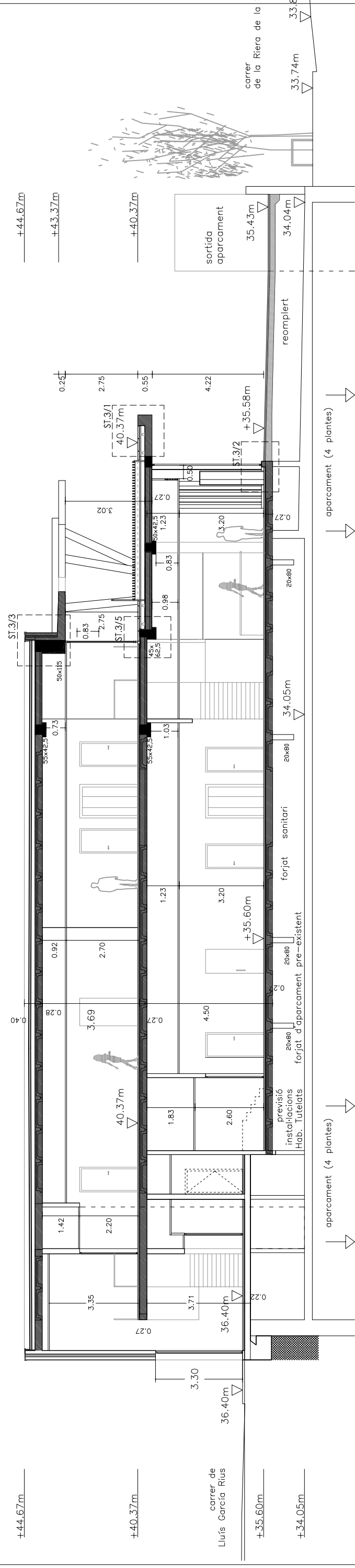




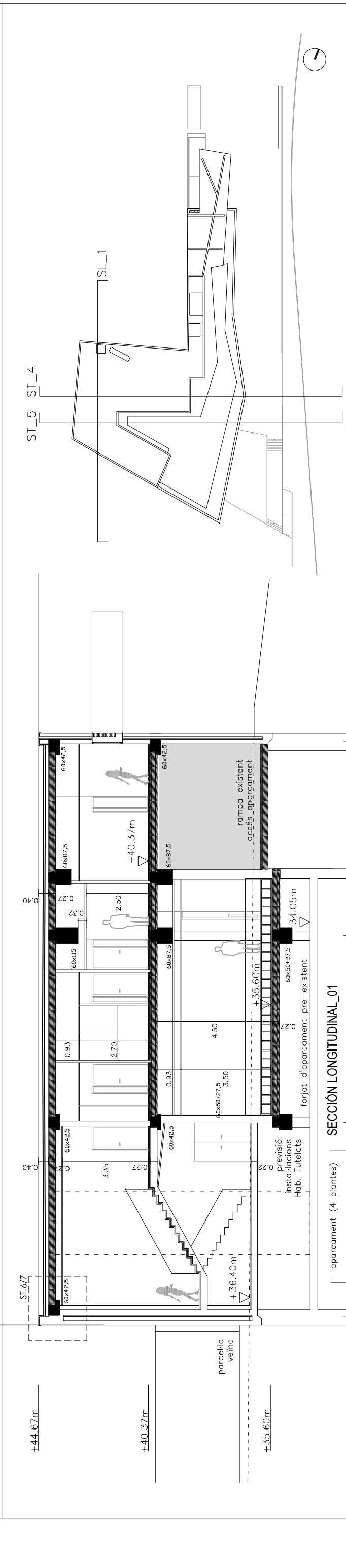
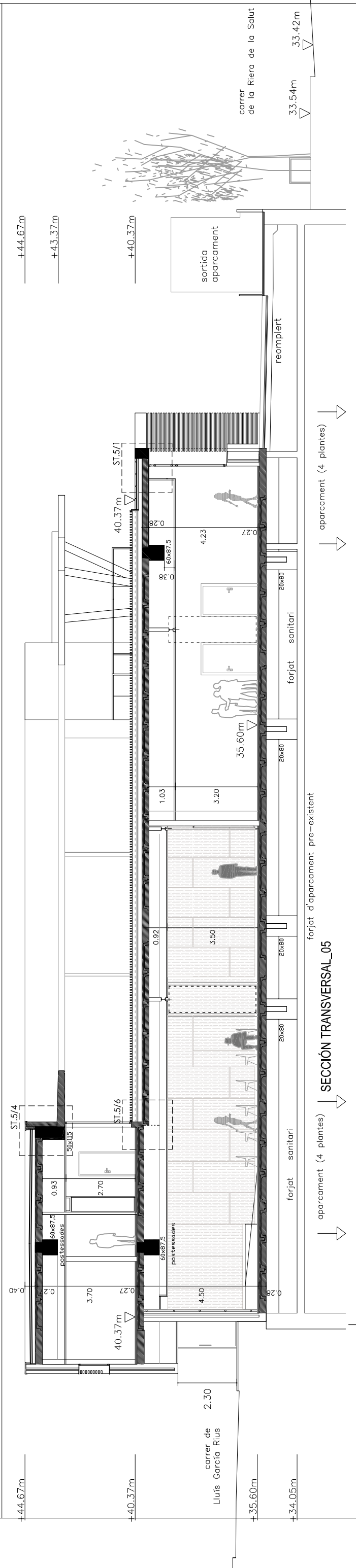
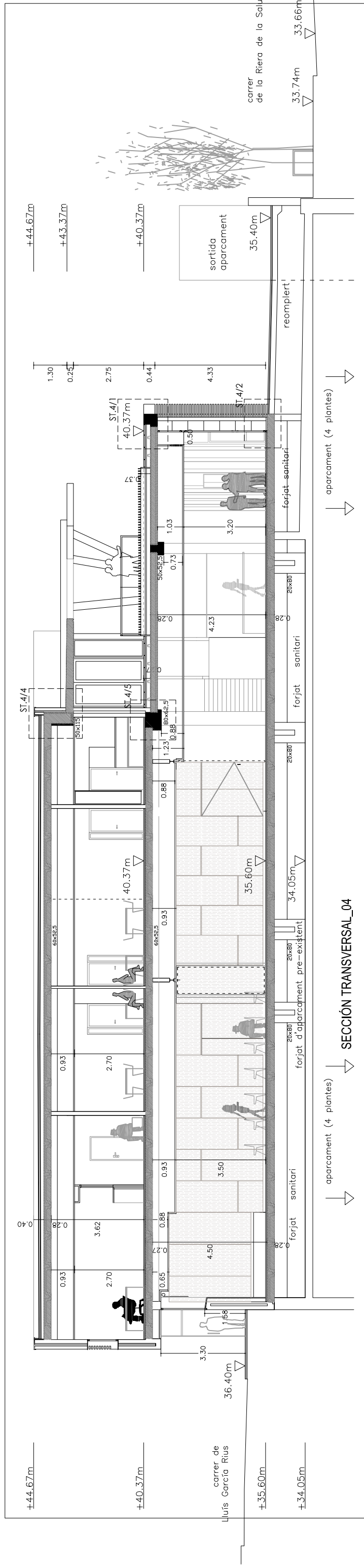
SECCIÓN TRANSVERSAL 01

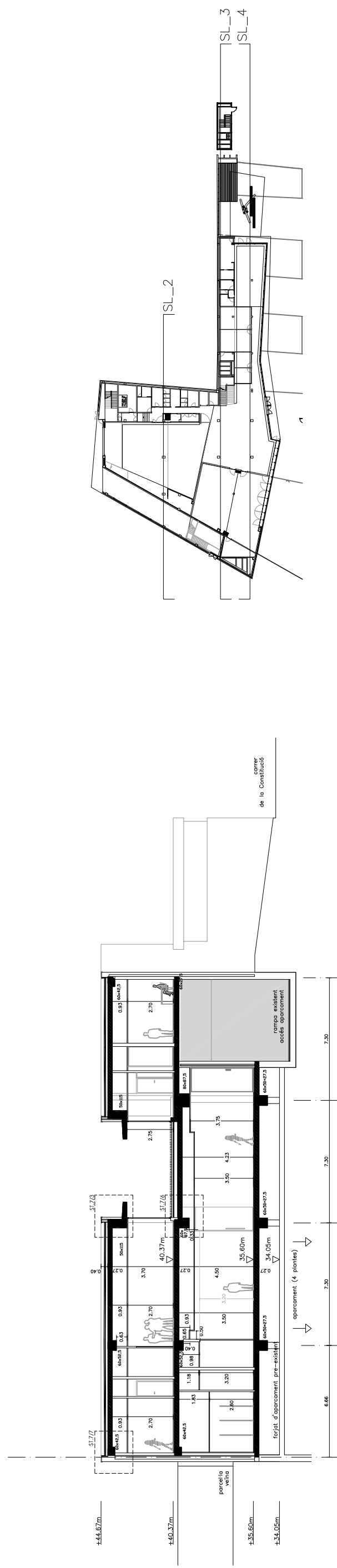
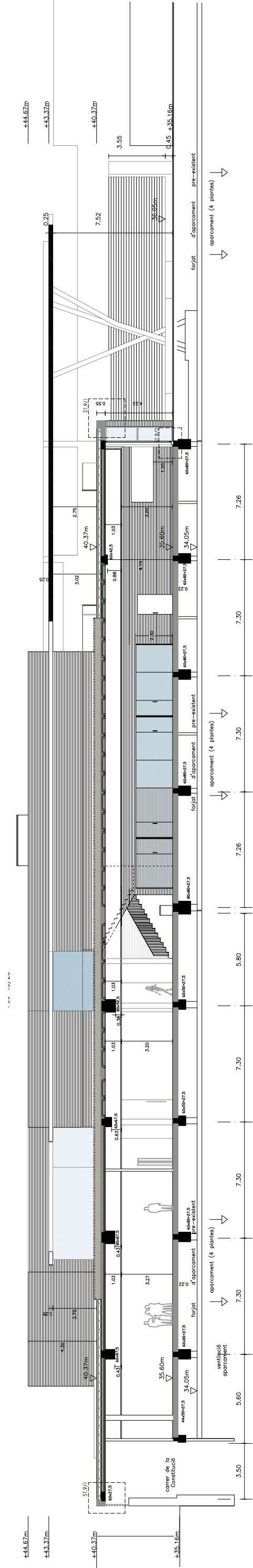
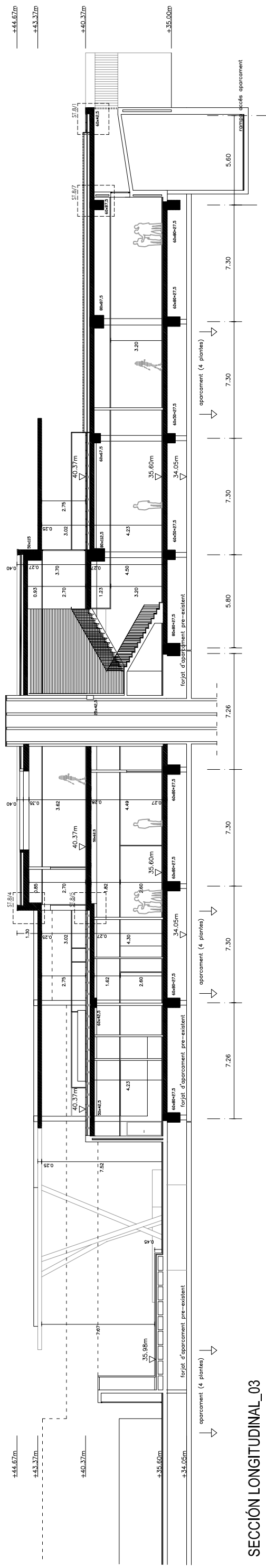


SECCIÓN TRANSVERSAL 02



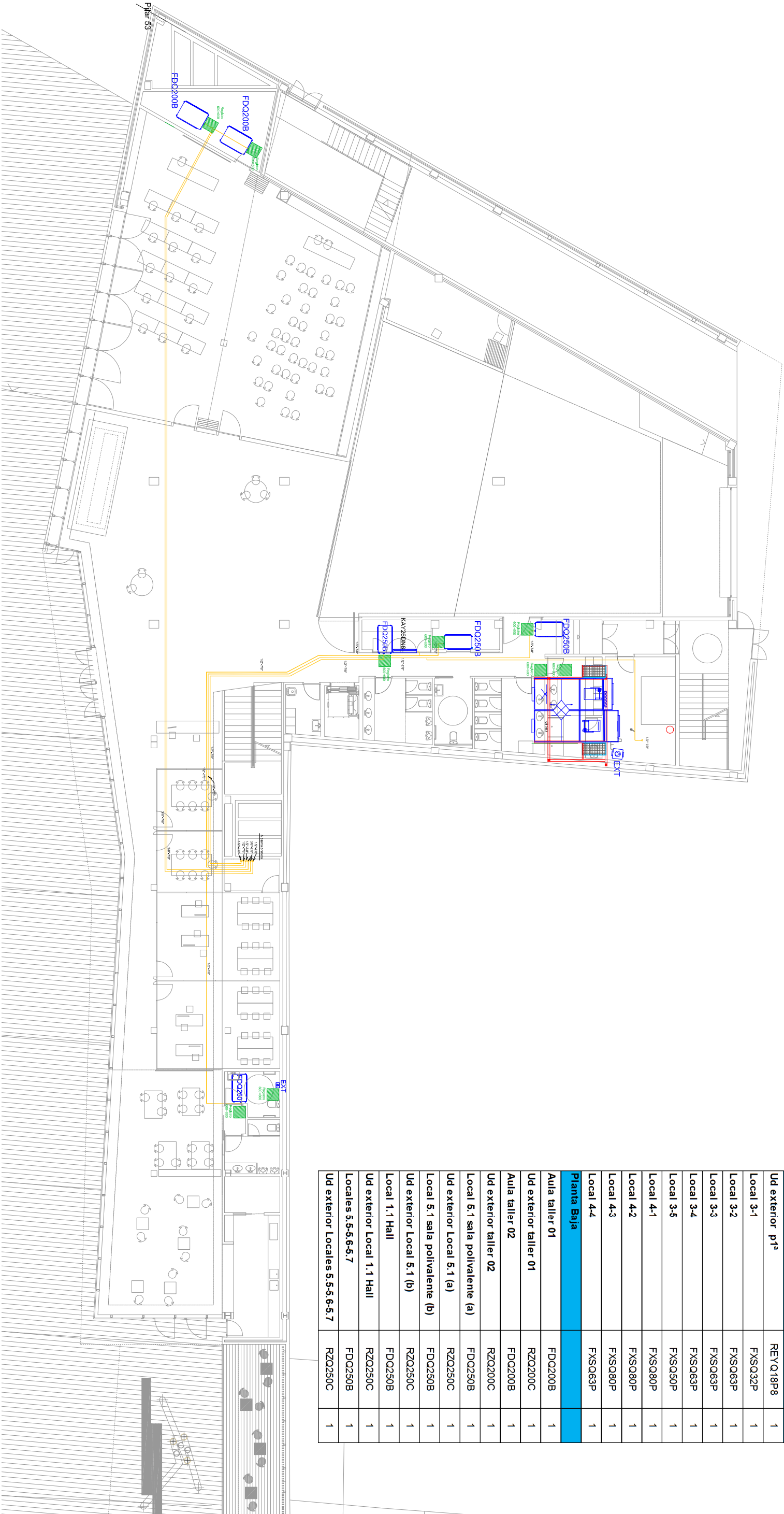
SECCIÓN TRANSVERSAL\_03



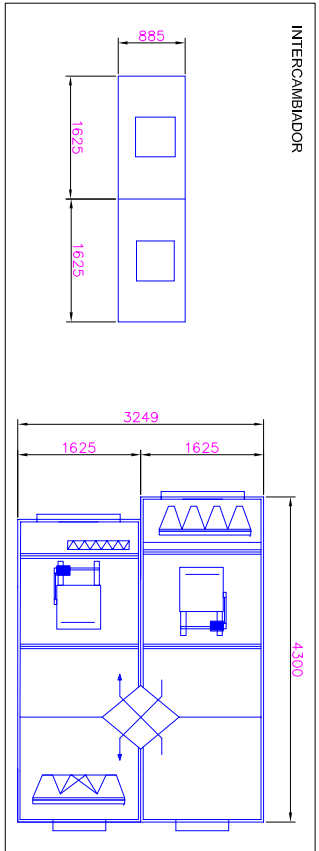
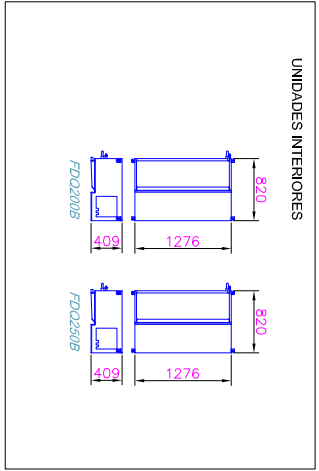




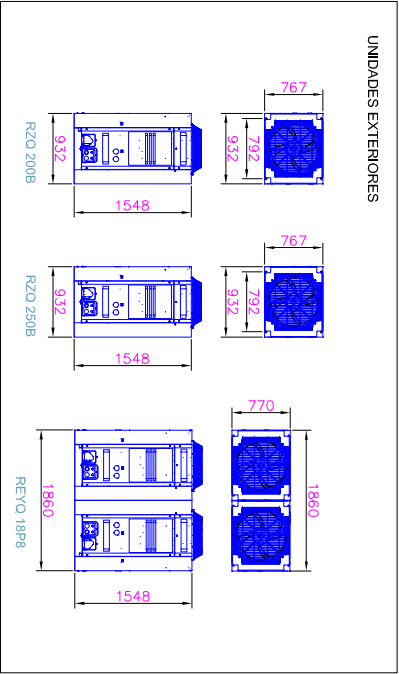
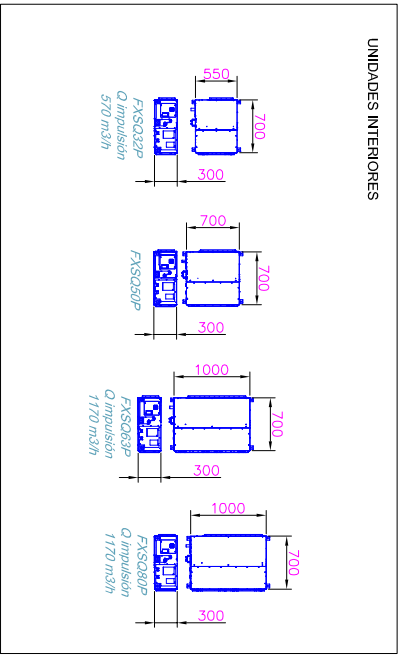
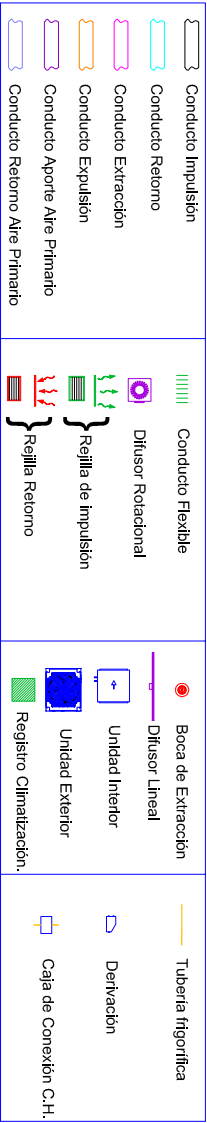
Descripción	Equipo	Ud
Planta 1ª		
Ud exterior p1ª	REYQ18P8	1
Local 3-1	FXSQ32P	1
Local 3-2	FXSQ63P	1
Local 3-3	FXSQ63P	1
Local 3-4	FXSQ63P	1
Local 3-6	FXSQ50P	1
Local 4-1	FXSQ80P	1
Local 4-2	FXSQ80P	1
Local 4-3	FXSQ80P	1
Local 4-4	FXSQ63P	1
Planta Baja		
Aula taller 01	FDQ200B	1
Ud exterior taller 01	RZQ200C	1
Aula taller 02	FDQ200B	1
Ud exterior taller 02	RZQ200C	1
Local 5.1 sala polivalente (a)	FDQ250B	1
Ud exterior Local 5.1 (a)	RZQ250C	1
Local 5.1 sala polivalente (b)	FDQ250B	1
Ud exterior Local 5.1 (b)	RZQ250C	1
Local 1.1 Hall	FDQ250B	1
Ud exterior Local 1.1 Hall	RZQ250C	1
Locales 5.5-5-6-5-7	FDQ250B	1
Ud exterior Locales 5.5-5-6-5-7	RZQ250C	1



	Conducto Impulsión
	Conducto Retorno
	Conducto Extracción
	Conducto Explotión
	Conducto Aporte Aire Primario
	Conducto Retorno Aire Primario
	Conducto Flexible
	Difusor Rotacional
	Rejilla de Impulsión
	Rejilla Retorno
	Boca de Extracción
	Difusor Lineal
	Unidad Interior
	Unidad Exterior
	Registro Climatización
	Tubería frigorífica
	Derivación
	Caja de Conexión C.H.



Descripción	Equipo	Ud
<b>Planta 1ª</b>		
Ud exterior p1ª	REYQ18P8	1
Local 3-1	FXSQ32P	1
Local 3-2	FXSQ63P	1
Local 3-3	FXSQ63P	1
Local 3-4	FXSQ63P	1
Local 3-5	FXSQ50P	1
Local 4-1	FXSQ80P	1
Local 4-2	FXSQ80P	1
Local 4-3	FXSQ80P	1
Local 4-4	FXSQ63P	1
<b>Planta Baja</b>		
Aula taller 01	FDQ200B	1
Ud exterior taller 01	RZQ200C	1
Aula taller 02	FDQ200B	1
Ud exterior taller 02	RZQ200C	1
Local 5.1 sala polivalente (a)	FDQ250B	1
Ud exterior Local 5.1 (a)	RZQ250C	1
Local 5.1 sala polivalente (b)	FDQ250B	1
Ud exterior Local 5.1 (b)	RZQ250C	1
Local 1.1 Hall	FDQ250B	1
Ud exterior Local 1.1 Hall	RZQ250C	1
Locales 5.5-5-6-5-7	FDQ250B	1
Ud exterior Locales 5.5-5-6-5-7	RZQ250C	1



TÍTULO DEL PROYECTO:  
SEGUIMIENTO DE OBRA NUEVA DEL EQUIPAMIENTO MULTIFUNCIONAL  
"LES TOVALLICLES"

PROYECTISTA:  
TUTOR:  
CONVOCATORIA:

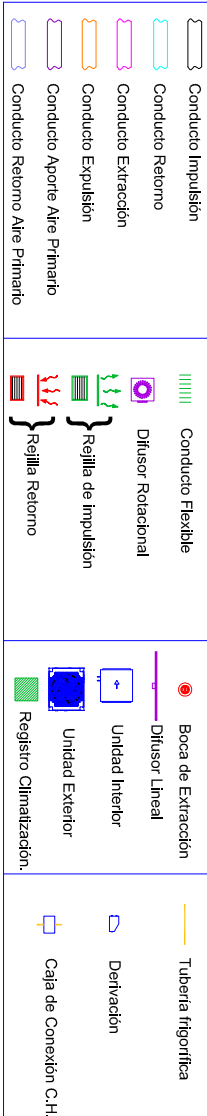
SONA MELKUMYAN  
JUSTO HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ  
ENERO - FEBRERO 2015

ESCALA: DIN A3, ESCALA 1/200

0 1 2 3 4 5 10







NOMBRE DEL PLANO: CLIMATIZACIÓN: UND. INT. REGISTROS, TUBERÍA REFRIGERANTE  
PLANTA PISO





FECHA: ENERO 2015













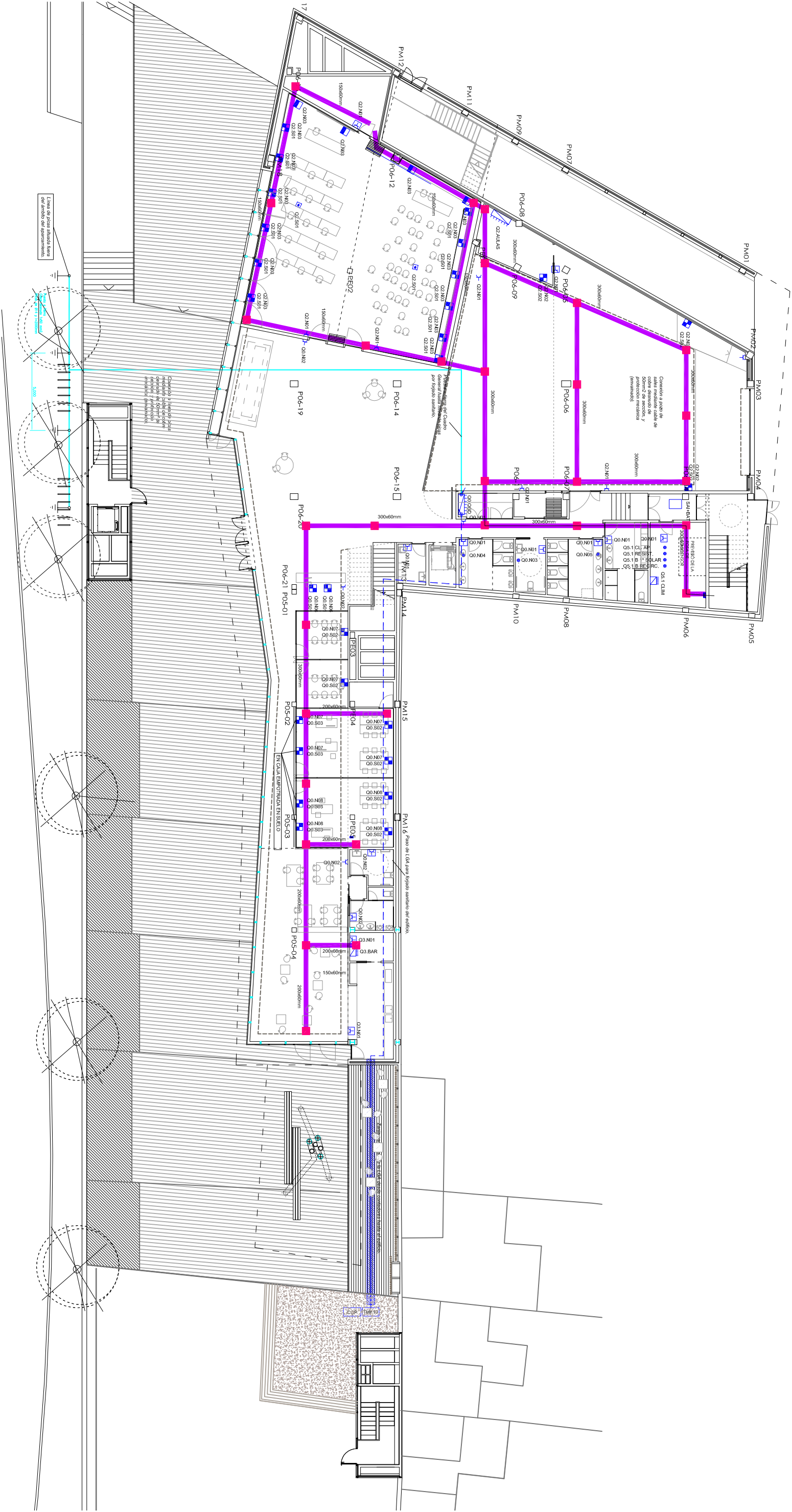


	Conducto Impulsión
	Conducto Retorno
	Conducto Extracción
	Conducto Expulsión
	Conducto Aporte Aire Primario
	Conducto Retorno Aire Primario

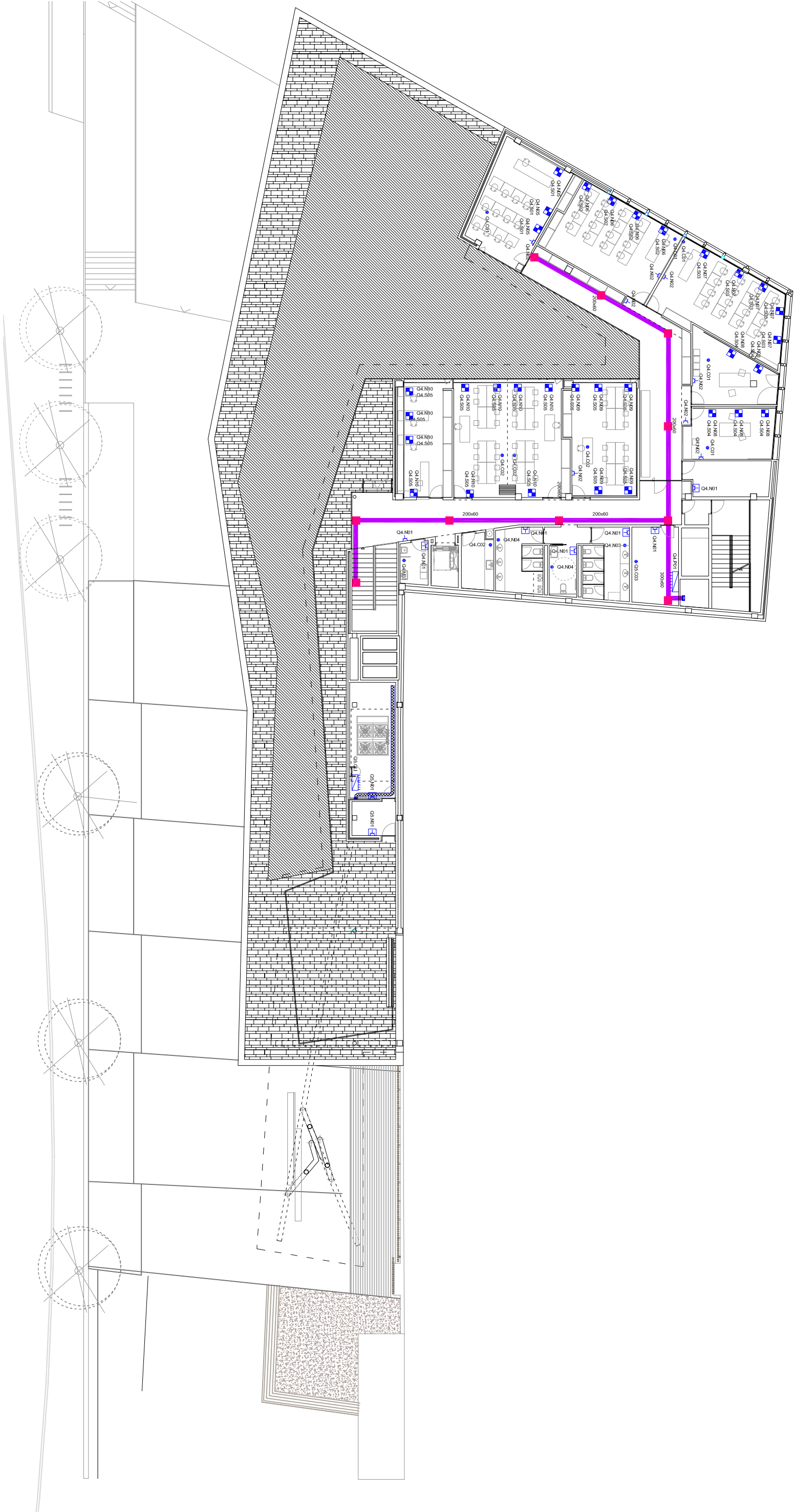
	Conducto Flexible
	Difusor Rotacional
	Rejilla de Impulsión
	Rejilla Retorno

	Boca de Extracción
	Difusor Lineal
	Unidad Interior
	Unidad Exterior
	Registro Climatización.

	Tubería frigorífica
	Derivación
	Caja de Conexión C.H.

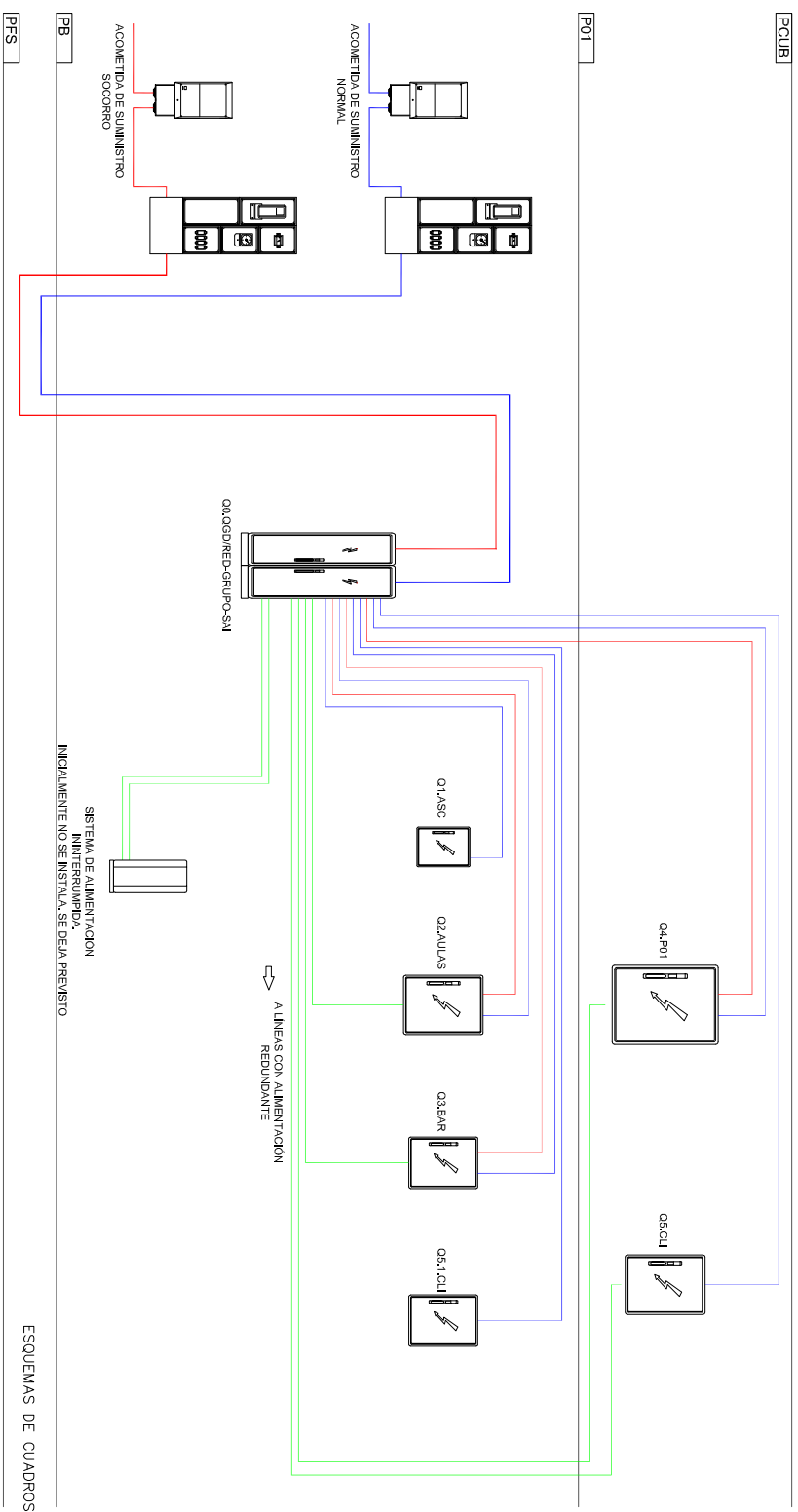
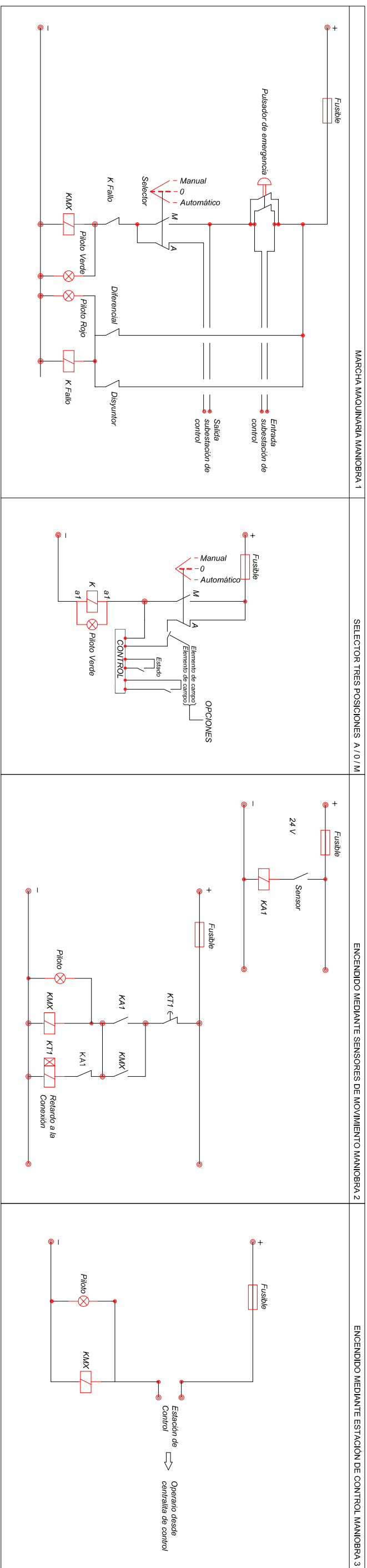






















SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	IE.01	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	IE.02
	2 NORMAL, 2 SAL, 2 R4S			BANDEJA METÁLICA DE REJILLA	
	1 NORMAL, 1 SAL, 1 R4S			CANAL PVC UNEX SUPERFICIE	
	2 NORMAL, 2 R4S			ACABADO ALUMINIO CON TAPA	
	TOMA CORRIENTE TIPO SCHUKO				
	TOMA CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A (2P+T)				
	PUNTO DE CONEXIÓN MONOFÁSICA				
	PUNTO PARA PROTECTOR 28kV-25kV				
	BANDEJA METÁLICA DE REJILLA PORTACABLES				



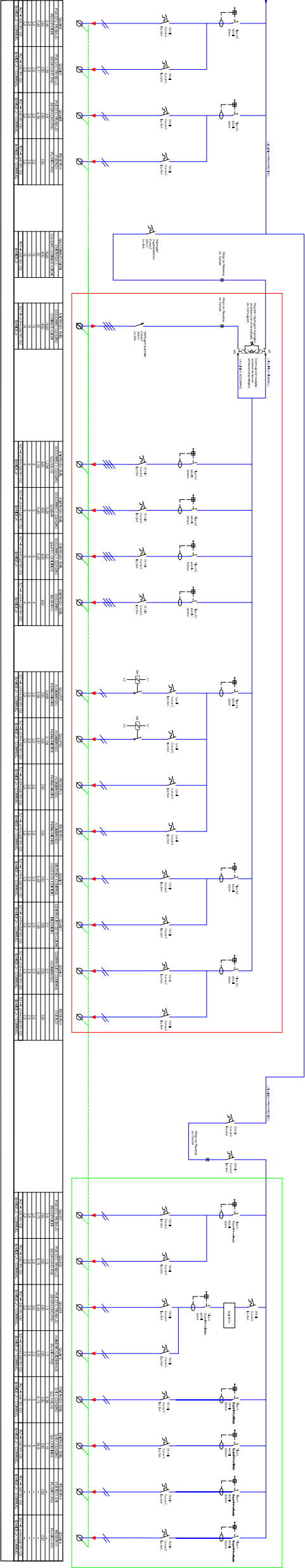
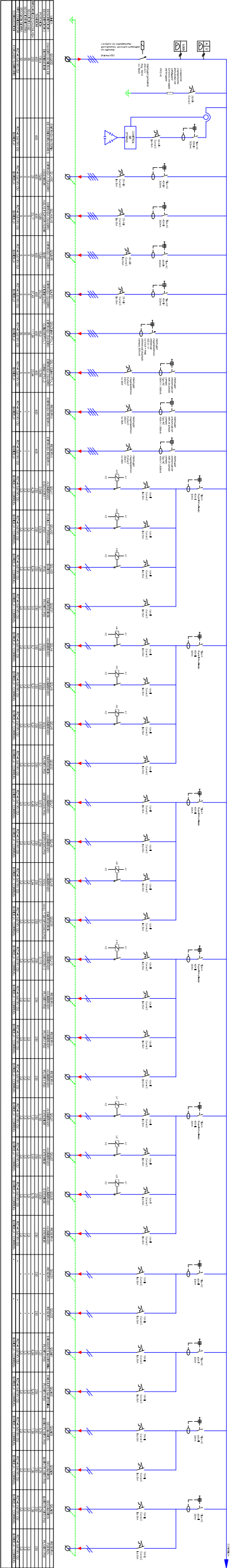
SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	IE.01	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	IE.02
	2 NORMAL, 2 SW, 2 RA45			BAIDEA METALICA DE REJILLA PORTACABLES	
	1 NORMAL, 1 SW, 1 RA45			CANAL PVC UNEX SUPERFICE	
	2 NORMAL, 2 RA45			ACABADO ALUMINIO CON TAPA	
	TONA CORRIENTE TIPO SCHUKO 16A (2P+T)				
	TONA CORRIENTE TIPO SCHUKO				
	ESTANCA 16A (2P+T)				
	PUNTO DE CONEXION MONOFASICA				
	PUNTO PARA PROYECTOR 2RA45-2SM				
	BAIDEA METALICA DE REJILLA PORTACABLES				





SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	I.Q.01	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	I.Q.02	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	I.Q.03	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	I.Q.04
	FUSIBLE			SECCIONADOR MANUAL			INTERUPUTOR AUTOMÁTICO REGULABLE			DISYUNTOR	
	RESISTENCIA VARIABLE			SECCIONADOR PORTAFUSIBLES			INTERUPUTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTRÓNICO			BATERIA DE CONDENSADORES	
	SECCIONADOR ABIERTO			SECCIONADOR CERRADO			INTERUPUTOR DIFERENCIAL			ANALIZADOR DE REDES POR FASES	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			RELE TÉRMICO REGULABLE			RELE TÉRMICO REGULABLE			CONMUTADOR	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO	

Q0.CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN



CONDICIONES DE MONTAJE DE CUADROS ELÉCTRICOS.

1. - CARACTERÍSTICAS GENERALES:
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
2. - CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
3. - APARATOS:
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
4. - BARRA Y CABLEADO:
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.
  - \* LA BARRA DE BAJA TENSIÓN DEBEN SER DE ACERO INOXIDABLE, SEGÚN NORMA UNE-EN 60043-1 Y CEI 438-1.

SÍMBOLOS

ELECTRICIDAD CUADROS

SECCIONADOR MANUAL

SECCIONADOR PORTAFUSIBLES

SECCIONADOR CERRADO

SECCIONADOR ABIERTO

SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO

RESISTENCIA

FUSIBLE

SÍMBOLOS

ELECTRICIDAD CUADROS

INTERUPCIÓN AUTOMÁTICO REGULABLE

INTERUPCIÓN AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO

INTERUPCIÓN DIFERENCIAL

INTERUPCIÓN AUTOMÁTICO CON TORCIDA

RELE TÉRMICO REGULABLE

SÍMBOLOS

ELECTRICIDAD CUADROS

DISYUNTOR/INTERRUPTOR

BATERÍA DE CONDENSADORES

ANALIZADOR DE REDES POR FASES

VOLTIMETRO / AMPERIMETRO

MARCA SOCOMECON MODEL DINSA 40

SÍMBOLOS

ELECTRICIDAD CUADROS

INDICADOR LUMINOSO

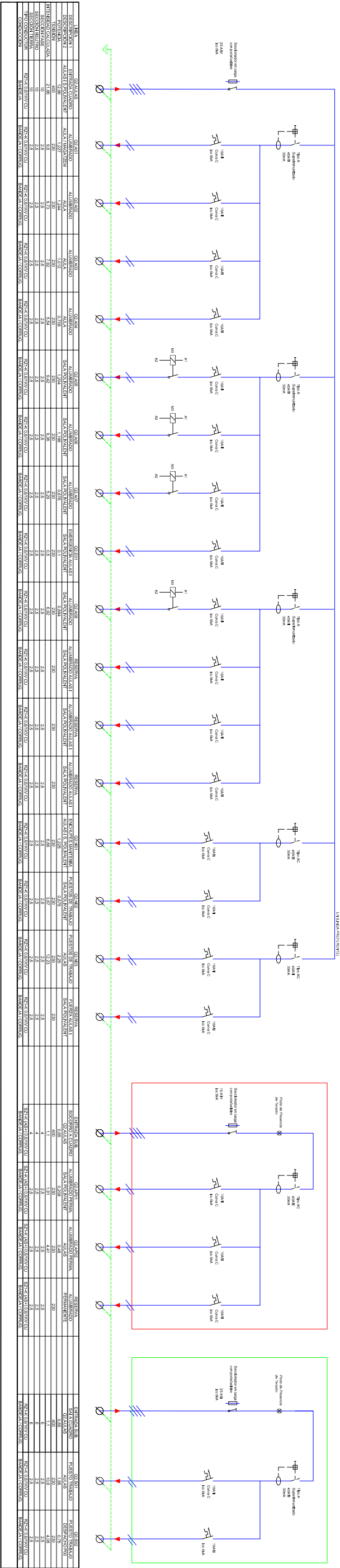
BORNAS DE CONEXIÓN

PUERTA A TIERRA

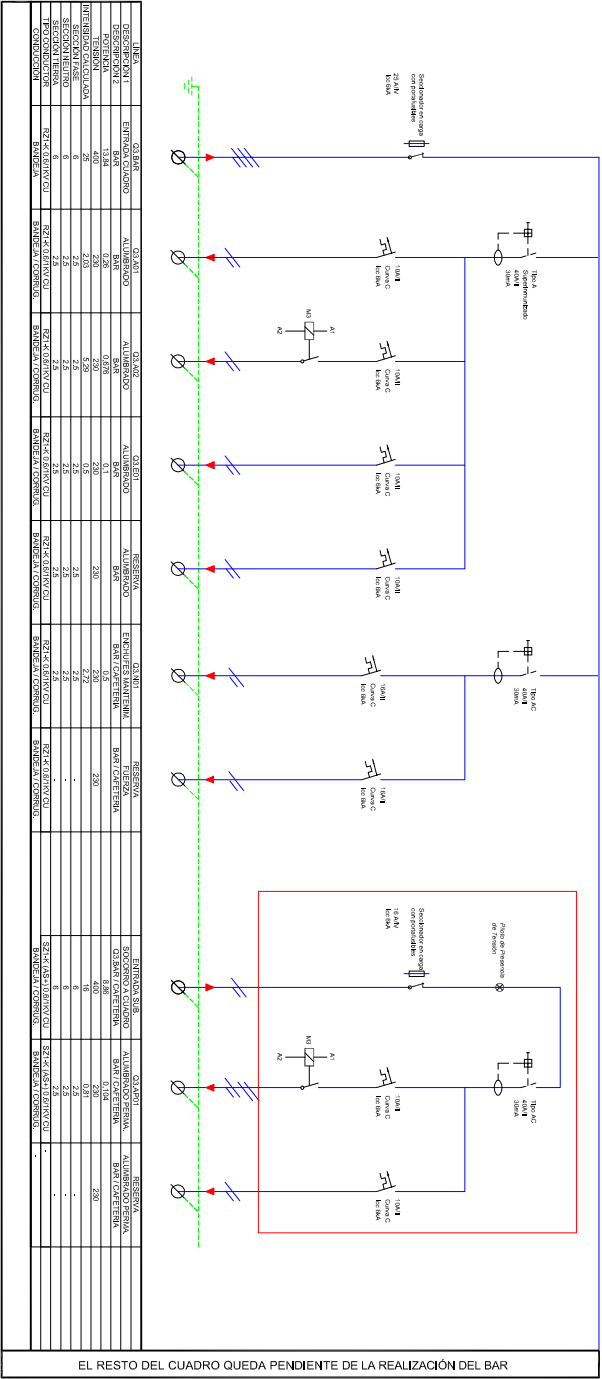
CONMUTACIÓN

CONTACTOR ASOCIADO A SECCIONADOR

Q2. CUADRO SECUNDARIO AULAS



Q3. CUADRO SECUNDARIO BAR



CONDICIONES DE MONTAJE DE CUADROS ELECTRICOS.

1. - CARACTERISTICAS GENERALES:

- 1.1. CUADROS Y COMPONENTES CONSTRUIDOS SEGUN NORMAS UNE-EN 60438-1, 60438-2, 60438-3, 60438-4, 60438-5, 60438-6, 60438-7, 60438-8, 60438-9, 60438-10, 60438-11, 60438-12, 60438-13, 60438-14, 60438-15, 60438-16, 60438-17, 60438-18, 60438-19, 60438-20, 60438-21, 60438-22, 60438-23, 60438-24, 60438-25, 60438-26, 60438-27, 60438-28, 60438-29, 60438-30, 60438-31, 60438-32, 60438-33, 60438-34, 60438-35, 60438-36, 60438-37, 60438-38, 60438-39, 60438-40, 60438-41, 60438-42, 60438-43, 60438-44, 60438-45, 60438-46, 60438-47, 60438-48, 60438-49, 60438-50, 60438-51, 60438-52, 60438-53, 60438-54, 60438-55, 60438-56, 60438-57, 60438-58, 60438-59, 60438-60, 60438-61, 60438-62, 60438-63, 60438-64, 60438-65, 60438-66, 60438-67, 60438-68, 60438-69, 60438-70, 60438-71, 60438-72, 60438-73, 60438-74, 60438-75, 60438-76, 60438-77, 60438-78, 60438-79, 60438-80, 60438-81, 60438-82, 60438-83, 60438-84, 60438-85, 60438-86, 60438-87, 60438-88, 60438-89, 60438-90, 60438-91, 60438-92, 60438-93, 60438-94, 60438-95, 60438-96, 60438-97, 60438-98, 60438-99, 60438-100.
- 1.2. CUADROS Y COMPONENTES CONSTRUIDOS SEGUN NORMAS UNE-EN 60438-1, 60438-2, 60438-3, 60438-4, 60438-5, 60438-6, 60438-7, 60438-8, 60438-9, 60438-10, 60438-11, 60438-12, 60438-13, 60438-14, 60438-15, 60438-16, 60438-17, 60438-18, 60438-19, 60438-20, 60438-21, 60438-22, 60438-23, 60438-24, 60438-25, 60438-26, 60438-27, 60438-28, 60438-29, 60438-30, 60438-31, 60438-32, 60438-33, 60438-34, 60438-35, 60438-36, 60438-37, 60438-38, 60438-39, 60438-40, 60438-41, 60438-42, 60438-43, 60438-44, 60438-45, 60438-46, 60438-47, 60438-48, 60438-49, 60438-50, 60438-51, 60438-52, 60438-53, 60438-54, 60438-55, 60438-56, 60438-57, 60438-58, 60438-59, 60438-60, 60438-61, 60438-62, 60438-63, 60438-64, 60438-65, 60438-66, 60438-67, 60438-68, 60438-69, 60438-70, 60438-71, 60438-72, 60438-73, 60438-74, 60438-75, 60438-76, 60438-77, 60438-78, 60438-79, 60438-80, 60438-81, 60438-82, 60438-83, 60438-84, 60438-85, 60438-86, 60438-87, 60438-88, 60438-89, 60438-90, 60438-91, 60438-92, 60438-93, 60438-94, 60438-95, 60438-96, 60438-97, 60438-98, 60438-99, 60438-100.
- 1.3. CUADROS Y COMPONENTES CONSTRUIDOS SEGUN NORMAS UNE-EN 60438-1, 60438-2, 60438-3, 60438-4, 60438-5, 60438-6, 60438-7, 60438-8, 60438-9, 60438-10, 60438-11, 60438-12, 60438-13, 60438-14, 60438-15, 60438-16, 60438-17, 60438-18, 60438-19, 60438-20, 60438-21, 60438-22, 60438-23, 60438-24, 60438-25, 60438-26, 60438-27, 60438-28, 60438-29, 60438-30, 60438-31, 60438-32, 60438-33, 60438-34, 60438-35, 60438-36, 60438-37, 60438-38, 60438-39, 60438-40, 60438-41, 60438-42, 60438-43, 60438-44, 60438-45, 60438-46, 60438-47, 60438-48, 60438-49, 60438-50, 60438-51, 60438-52, 60438-53, 60438-54, 60438-55, 60438-56, 60438-57, 60438-58, 60438-59, 60438-60, 60438-61, 60438-62, 60438-63, 60438-64, 60438-65, 60438-66, 60438-67, 60438-68, 60438-69, 60438-70, 60438-71, 60438-72, 60438-73, 60438-74, 60438-75, 60438-76, 60438-77, 60438-78, 60438-79, 60438-80, 60438-81, 60438-82, 60438-83, 60438-84, 60438-85, 60438-86, 60438-87, 60438-88, 60438-89, 60438-90, 60438-91, 60438-92, 60438-93, 60438-94, 60438-95, 60438-96, 60438-97, 60438-98, 60438-99, 60438-100.

2. - CARACTERISTICAS MECANICAS:

- 2.1. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL PLASTICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.2. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.3. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.4. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.5. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.6. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.7. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.8. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.9. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.
- 2.10. TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIAL METALICO SERAN AUTODEXTINGIBLES SEGUN NORMA CEI 606-2-1.

















































3. - APARATOS:

- 3.1. LA APARATOS SE DISEÑAN CONSIDERANDO UNA SELECTIVIDAD TOTAL DE LAS PROTECCIONES SE COLOCARAN LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DE CONSEGUIR LOS CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO INDICADO
- 3.2. LA APARATOS SE DISEÑAN CONSIDERANDO UNA SELECTIVIDAD TOTAL DE LAS PROTECCIONES SE COLOCARAN LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DE CONSEGUIR LOS CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO INDICADO
- 3.3. LA APARATOS SE DISEÑAN CONSIDERANDO UNA SELECTIVIDAD TOTAL DE LAS PROTECCIONES SE COLOCARAN LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DE CONSEGUIR LOS CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO INDICADO

4. - BARRA Y CABLEADO

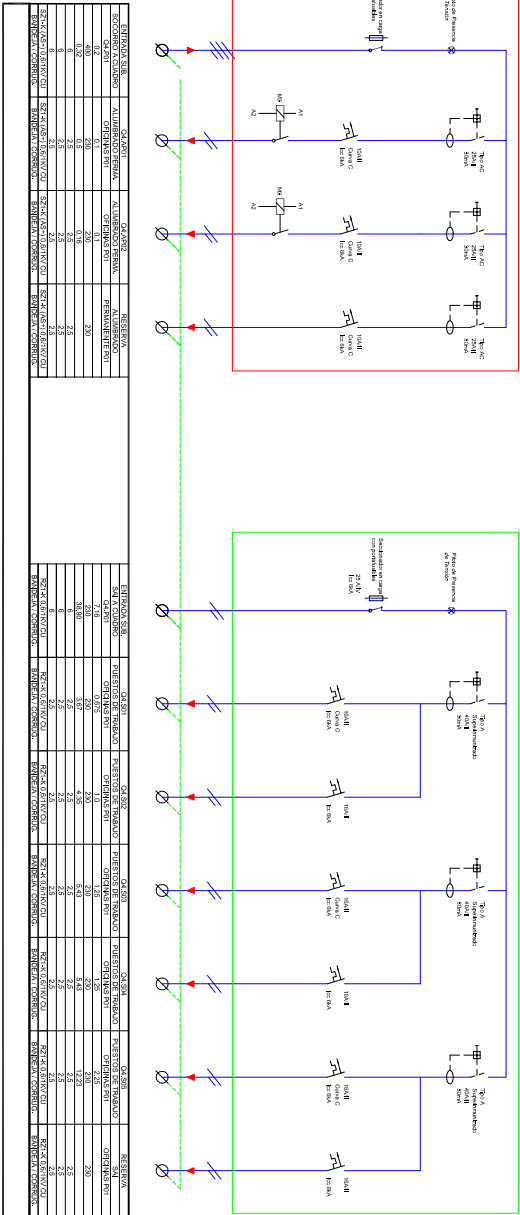
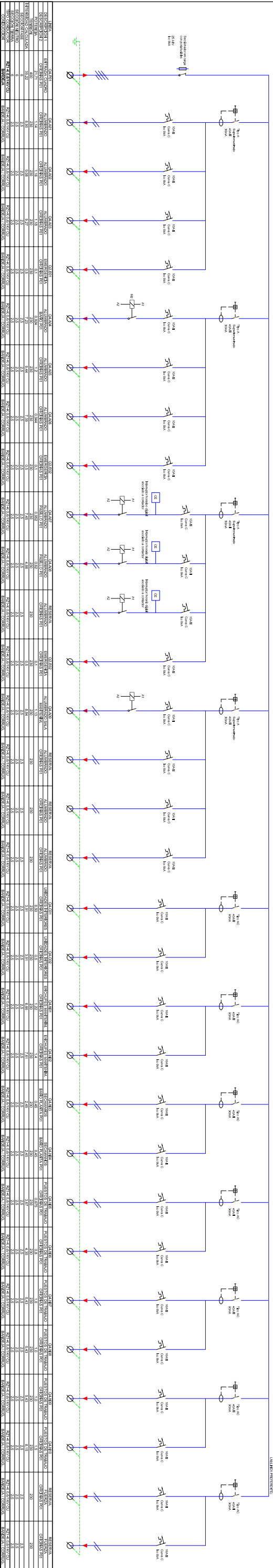
- 4.1. EL CABLEADO INTERIOR SERA DEL TIPO NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA SEGUN UNE-EN 1230-1 O UNE-EN 1230-2 SE "LA ENTRADA Y SALIDA DE LOS CUADROS GARANTIZARAN EL INDICE DE PROTECCION DEL CABLEADO
- 4.2. EL CABLEADO INTERIOR SERA DEL TIPO NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA SEGUN UNE-EN 1230-1 O UNE-EN 1230-2 SE "LA ENTRADA Y SALIDA DE LOS CUADROS GARANTIZARAN EL INDICE DE PROTECCION DEL CABLEADO
- 4.3. EL CABLEADO INTERIOR SERA DEL TIPO NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA SEGUN UNE-EN 1230-1 O UNE-EN 1230-2 SE "LA ENTRADA Y SALIDA DE LOS CUADROS GARANTIZARAN EL INDICE DE PROTECCION DEL CABLEADO

- \* TODOS LOS CABLES CONECTADOS A BORNES / APARATOS INCLUIRAN TERMINALES NORMALIZADOS

SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	Q2.01	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	Q2.02	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	Q2.03	SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	Q2.04
	SECCIONADOR MANUAL			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			INTERRUPTOR DIFERENCIAL			INDICADOR LUMINOSO	
	SECCIONADOR PORTATIL			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			BORNES DE CONEXION	
	SECCIONADOR CERRADO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ABIERTO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO			INTERRUPTOR AUTOMÁTICO			BATERIA DE CONDENSADORES			CONEXION	



Q4.CUADRO SECUNDARIO OFICINAS

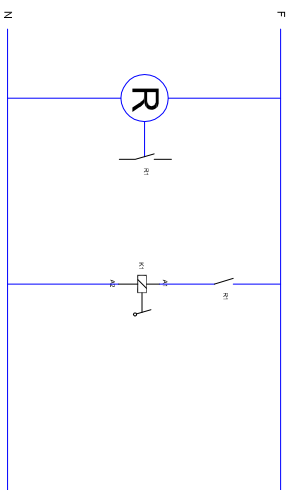
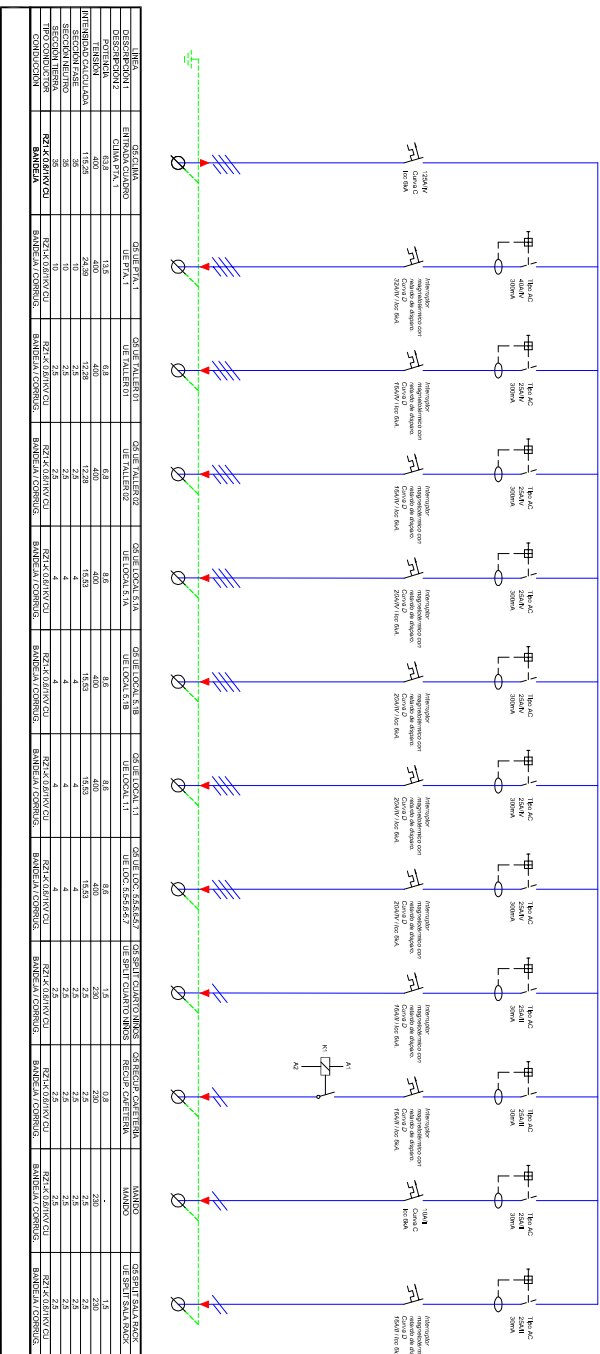


CONDICIONES DE MONTAJE DE CUADROS ELECTRICOS.

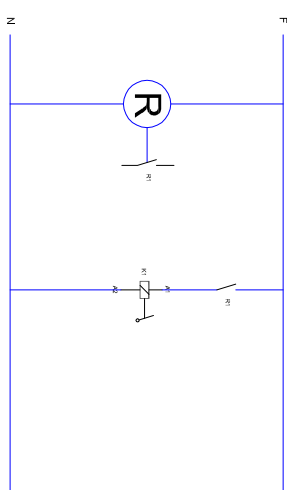
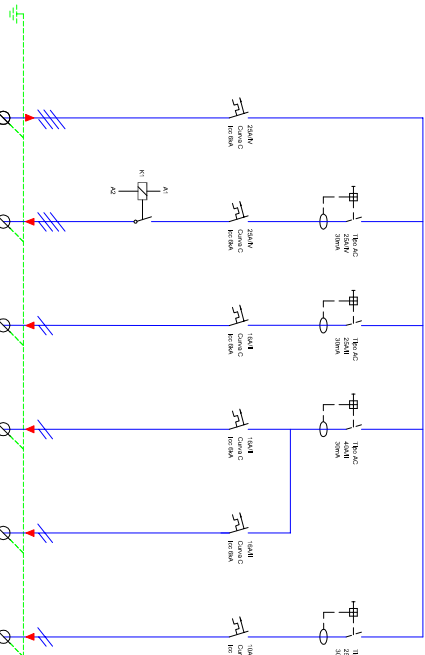
- 1.- CARACTERISTICAS GENERALES.  
\* LA INSTALACION DE LOS CUADROS SEGUIR NORMA S LINE ELECTRICAS Y CELSAS.  
\* LA ENVOLVENTE Y LA APARATURA ESTARA DEBIDAMENTE IDENTIFICADA SEGUN ESQUEMA UNILINAR  
\* FIADOS DE FORA IMPEDIRAN INGRESAR LAS FUNCIONES Y SERVICIO DE CADA ELEMENTO.
- 2.- CARACTERISTICAS MECANICAS.  
\* LA ENVOLVENTE DE LOS CUADROS DEBERA SER DE MATERIAL PLASTICO O METAL PLASTICO SEGUN NORMA CELSAS 2.1  
\* LA APARATURA SE INSTALARA SOBRE CABLES O IN PANELS Y TRAVESADOS ESPECIFICOS. TODOS LOS ELEMENTOS DE SOPORTACION Y FUNCION ESTARAN ESTANDARIZADOS Y DE LA MISMA FABRICACION DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES  
\* TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS DEL CUADRO Y LOS ELEMENTOS DE SOPORTACION DE LA APARATURA ESTARAN CONECTADOS A LA BARRA COLECTORA DE PUESTA A TIERRA  
\* LA ENVOLVENTE DE LOS CUADROS DEBERA SER DE MATERIAL PLASTICO O METAL PLASTICO SEGUN NORMA CELSAS 2.1  
\* SE DIMENSIONARAN PARA PODER AMPLIAR SU CAPACIDAD UN 30% DE LA PREVISTA INICIALMENTE.
- 3.- APARATURA.  
\* LA APARATURA SE DISENARA CONSIDERANDO UNA SELECTIVIDAD TOTAL DE LAS PROTECCIONES  
\* SE DISENARAN LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DE CONSEGUIR LOS CORRIENTES DE CORTO-CIRCUITO INDICADO
- 4.- BARRA Y CABLEADO  
\* EL CABLEADO INTERIOR SERA DEL TIPO NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD DE PROTECCION DEL TIPO 21102 SE "LA ENTRADA Y SALIDA DE LOS CUADROS GARANTIZARAN EL INDICE  
\* TODOS LOS CABLES CONECTADOS A BORNES / APARATURA INCLUIRAN TERMINALES NORMALIZADOS

SIMBOLOS	ELECTRICIDAD CUADROS	I.Q.01	SIMBOLOS	ELECTRICIDAD CUADROS	I.Q.02	SIMBOLOS	ELECTRICIDAD CUADROS	I.Q.03	SIMBOLOS	ELECTRICIDAD CUADROS	I.Q.04
	SECCIONADOR MANUAL			INTERRUPTOR AUTOMATICO REGULABLE			INTERRUPTOR DIFERENCIAL			INDICADOR LUMINOSO	
	SECCIONADOR PORTATILES			INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO			BATERIA DE CONDENSADORES			BORNAS DE CONEXION PUESTA A TIERRA	
	SECCIONADOR ABIERTO			INTERRUPTOR AUTOMATICO CON TERCIDAL			CONTACTOR ASOCIADO A SECCIONADOR				
	RELE TERMICO ASOCIADO A UN RELE TERMICO			RELE TERMICO REGULABLE							
	FUSIBLE										

Q5. CUADRO CLIMATIZACIÓN PTA. PRIMERA












Q5.1 CUADRO CLIMATIZACIÓN PTA. BAJA







### CONDICIONES DE MONTAJE DE CUADROS ELÉCTRICOS:





1. CARACTERÍSTICAS GENERALES:
  - CUADROS Y COMPONENTES CONSTITUIDOS SEGÚN NORMAS UNE-EN60438-1 Y CEI 60438-1.
  - EL ENVOLUCENTE DE LA PARAPENALTA ES UNA SUBESTADIÓN IDENTIFICABLE SEGÚN ESQUEMA UNIFILAR.
  - LA PARAPENALTA DEBE SER IDENTIFICABLE MEDIANTE UN ETIQUETADO DE IDENTIFICACIÓN PLÁSTICO Y FUNDOS DE FÓRMA IMPRESCINDIBLE, INDICAR LAS FUNCIONES Y SERVICIO DE CADA ELEMENTO.
2. CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS:
  - TODOS LOS COMPONENTES DE MATERIA PLÁSTICA DEBEN ATENDER A LAS NORMAS UNE-EN60521.
  - LA PARAPENALTA DEBE SER RESISTENTE A LA VIBRACIÓN, A LA CORROSIÓN Y A LA CONTAMINACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN Y TUBERÍA ESTARÁN ESTABILIZADOS Y DE LA MISMA FABRICACIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES.
  - TODOS LOS ELEMENTOS METÁLICOS DEL CUADRO Y LOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN DE LA PARAPENALTA ESTARÁN CONECTADOS A LA BARRA COLECTORA DE TIERRA Y LOS ELEMENTOS DE SOPORTACIÓN DE LA PARAPENALTA CORRESPONDIENTE CERTIFICADO DE FABRICACIÓN.
  - SE DIMENSIONARÁ PARA PODER AMPLIAR SU CAPACIDAD UN 30% DE LA PRENSIÓN INICIALMENTE.
3. PARAPENALTA:
  - SE DIMENSIONARÁ SE DEBEA CONSIDERANDO UNA SE EFECTIVIDAD UN 30% DE LAS PROTECCIONES.
  - SE CALCULARÁN LOS ELEMENTOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DE CONSEGUIR LOS CORRIENTES DE CIRCUITO INDICADO.
4. BARRA Y CABLEADO:
  - EL CABLEADO DE UNIDAD DEBEN DEBEN TIPO NO PROPAGADORES DE INCENDIO Y CON EMISIÓN DE HUMOS Y OLORES, DEBEN DEBEN UNIFILAR 120 O 161 21002 SE - LA ENTRADA Y SALIDA DE LOS CUADROS GARANTIZARÁN EL PLAN DE PROTECCIÓN DEL CUADRO.
  - TODOS LOS CABLES CONECTADOS A BORNES A PARAPENALTA INCLUIRÁN TERMINALES NORMALIZADOS.

SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	1.0.01
	FUSIBLE	
	RESISTENCIA	
	RELE TÉRMICO	
	SECCIONADOR ASOCIADO A UN RELE TÉRMICO	
	SECCIONADOR ABIERTO	
	SECCIONADOR CERRADO	
	SECCIONADOR PORTAFUSIBLES	
	SECCIONADOR MANUAL	
	CUADROS	






  

SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	1.0.02
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO	
	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO REGULABLE	
	RELE TÉRMICO REGULABLE	

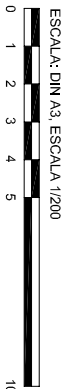
SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	1.0.03
	BATERÍA DE CONDENSADORES	
	AMPLIFICADOR DE REDES POR FASES	
	VOLTIMETRO / AMPERIMETRO	
	MARCA SOCOMEIO MODEL DIPS A40	

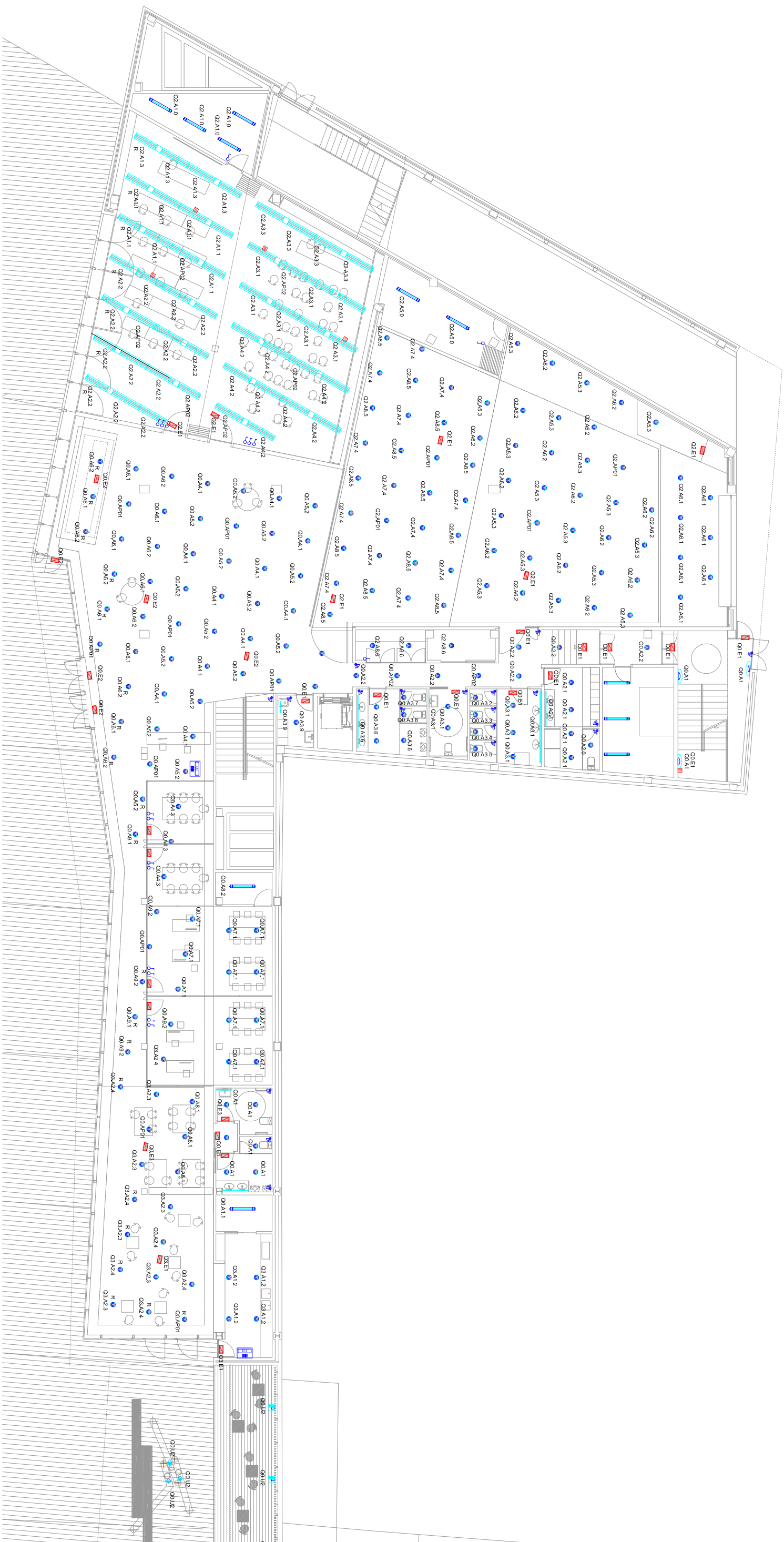
SÍMBOLOS	ELECTRICIDAD	1.0.04
	INDICADOR LUMINOSO	
	BORNAS DE CONEXION	
	PUESTA A TIERRA	
	COMUTACION	
	CONTACTOR ASOCIADO A SECCIONADOR	

**TÍTULO DEL PROYECTO:**  
**SEGUIMIENTO DE OBRA NUEVA DEL EQUIPAMIENTO MULTIFUNCIONAL**  
**"LES TOVALLOLES"**

PROYECTISTA:	SONA MELKUMYAN
TUTOR:	JUSTO HERNANZ HERNANDEZ
CONVOCATORIA:	ENERO - FEBRERO 2015



NOMBRE DEL PLANO: ILUMINACIÓN PLANTA BAJA



SIMBOLOS	ALUMBRADO	11.01
LUMINARIAS	LUMINARIA LINEAL	LUMINARIA LINEAL CON DIFUSION DE AIRE, 1x65w / 1x80w.
	MARCA BLUX, MODELO LINIA.	
	LUMINARIA LINEAL CON DIFUSION DE AIRE, 2x65w / 2x80w.	
	MARCA BLUX, MODELO LINIA.	
	LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE, CON DIFUSOR OPAL.	
	MARCA STI, MODELO QUADRA.	
	LUMINARIA ESTANCA CON CIERRO CILINDRICO DE POLICARBONATO, 2x65w.	
	MARCA AIRFAL, MODELO TR-3	
	LUMINARIA PERMANENTE ASCENSOR, MARCA DBI, MODELO CONSENTIDA	

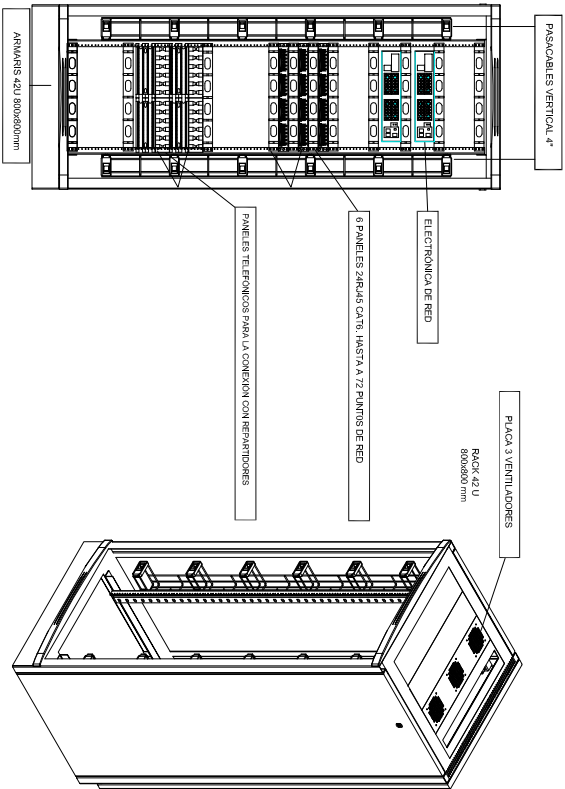
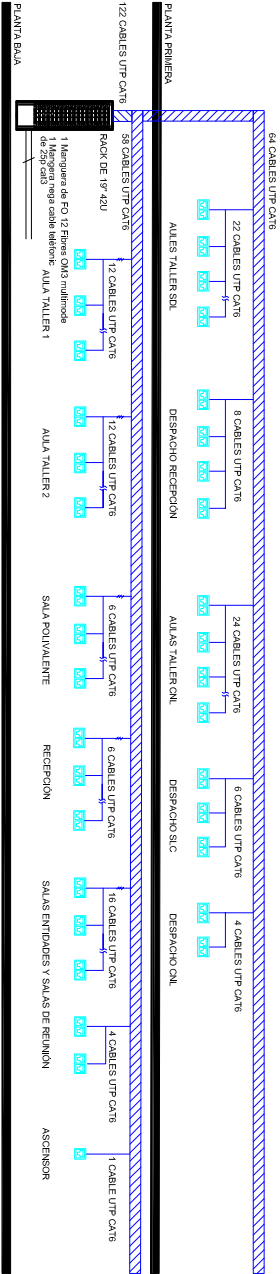
SIMBOLOS	ALUMBRADO	11.02
LUMINARIAS	LUMINARIA FLUORESCENTE BITUBO, EMPOTRADA EN TECHO.	
	MARCA STI, MODELO QUADRA 93	
	LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT CON DIFUSOR OPAL, 2x80w.	
	MARCA LAMP, MODELO KONIC	
	LUMINARIA EMPOTRADA EN TIERRA CON OPTICA ELIPTICA, mas24w.	
	MARCA GUZZINI, MODELO LIGHT UP WALK RGB	
	UP LIGHT CON OPTICA FLOOD ASIMETRICA DE 70w.	
	MARCA GUZZINI, MODELO LIGHT UP	
	LUMINARIA CONTINUA FLUORESCENTE DOWNLIGHT 300 w	

SIMBOLOS	ALUMBRADO	11.03
LUMINARIAS	LUMINARIA TIPO APILQUE DE PARED, MARCA ASTRO, MODELO OMEGAC	
	LUMINARIA APILQUE DE PARED PARA EXTERIORS IP65	
	MARCA SANTIACOLE, MODELO MACAYA	
	BOTONERA DE ENCENDIDOS	
	INTERRUPTOR	
	COMUTADOR	
	INTERRUPTOR ESTANC	
	DETECTOR DE PRESENCIA	

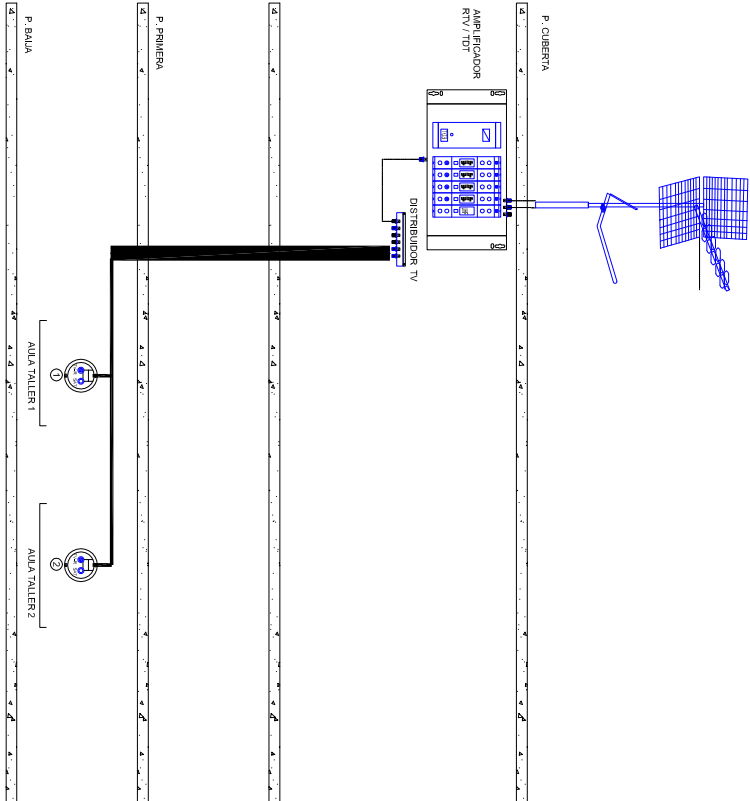
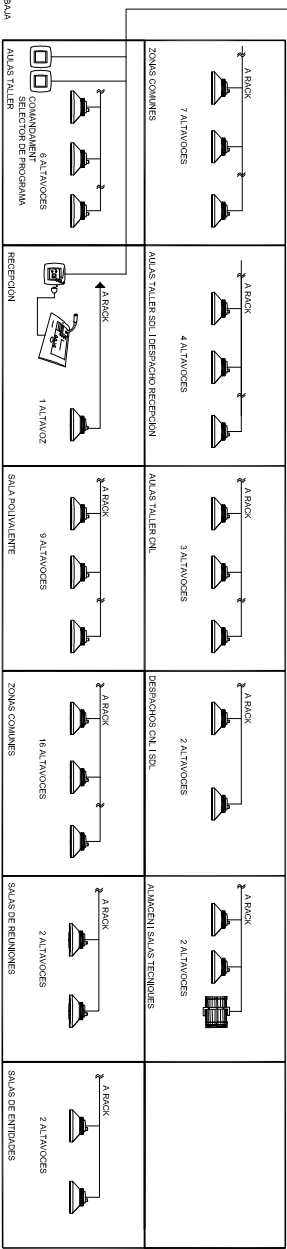




SÍMBOLOS	ALUMBRADO LUMINARIAS	11.01	SÍMBOLOS	ALUMBRADO LUMINARIAS	11.02	SÍMBOLOS	ALUMBRADO LUMINARIAS	11.03
	LUMINARIA LINEAL CON DIFUSION DE AIRE. 1x59W / 1x80W. MARCA BLUX. MODELO LINIA.			LUMINARIA FLUORESCENTE BITUBO. EMPOTRADA EN TIEPO. MARCA STI. MODELO CUADRA 93.			LUMINARIA TIPO APILQUE DE PARED. MARCA ASTRO. MODELO OMEGAC.	
	LUMINARIA LINEAL CON DIFUSION DE AIRE. 2x54W / 2x80W. MARCA BLUX. MODELO LINIA.			LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT CON OPTICA ELIPTICA. MARCA IGUZZINI. MODELO LIGHT UP WALK RGB.			LUMINARIA APILQUE DE PARED PARA EXTERIOR IP66. MARCA SANTIAGO. MODELO MACAYA.	
	LUMINARIA LINEAL DE SUPERFICIE. CON DIFUSOR OPAL. MARCA STI. MODELO CUADRA.			LUMINARIA EMPOTRADA EN TIERRA CON OPTICA ELIPTICA. MARCA IGUZZINI. MODELO LIGHT UP WALK RGB.			BOTONERA DE ENCENDIDOS.	
	LUMINARIA ESTANCA CON CIERRO. CI INPRIC DE POLICARBONATO. 2x54W. MARCA AIRFAL. MODELO TR3.			LUMINARIA CONTINUA FLUORESCENTE DOWNLIGHT 300 W.			INTERRUPTOR.	
	LUMINARIA PERMANENTE ASCENSOR. MARCA DS. MODELO CONSENTIDA.						COMINTUADOR.	
							INTERRUPTOR ESTANC.	
							DETECTOR DE PRESENCIA.	



RACK MEGAFONIA DE 19"	
Herramienta general de 19"	
PANEL CON DOS VENTILADORES	
FUENTE MARCHA	
FUENTE DE ALIMENTACION	
AMPLIFICADOR ZONAS COMUNES	
AMPLIFICADOR DESPACHOS Y SALAS DE REUNIONES	
AMPLIFICADOR SALAS TÉCNICAS Y ALMACENES	
AMPLIFICADOR ALAS TALLER 1 I 2	



SÍMBOLOS	ESPECIALS	I.PDS.1
1	PUNTO DE TRABAJO FORMADO POR 1 TOMA ELAS CAT6	
2	PUNTO DE TRABAJO FORMADO POR 2 TOMA ELAS CAT6	
3	BANDEJA MET/ALTA SEÑALES DEBILES SHORTRUN	
4	MANIGUERA TELEFONICA	
5	ARMARIO RACK DE 19"	

TÍTULO DEL PROYECTO:  
SEGUIMIENTO DE OBRA NUEVA DEL EQUIPAMIENTO MULTIFUNCIONAL  
"LES TOVALLOES"






























PROYECTISTA:  
TUTOR:  
CONVOCATORIA:

SONIA MELKUMYAN  
JUSTO HERNANZ HERNANZ  
ENERO - FEBRERO 2015

ESCALA: DIN A3, SIN ESCALA



























NOMBRE DEL PLANO: ESQUEMA TELECOMUNICACIONES  
FECHA: ENERO 2015

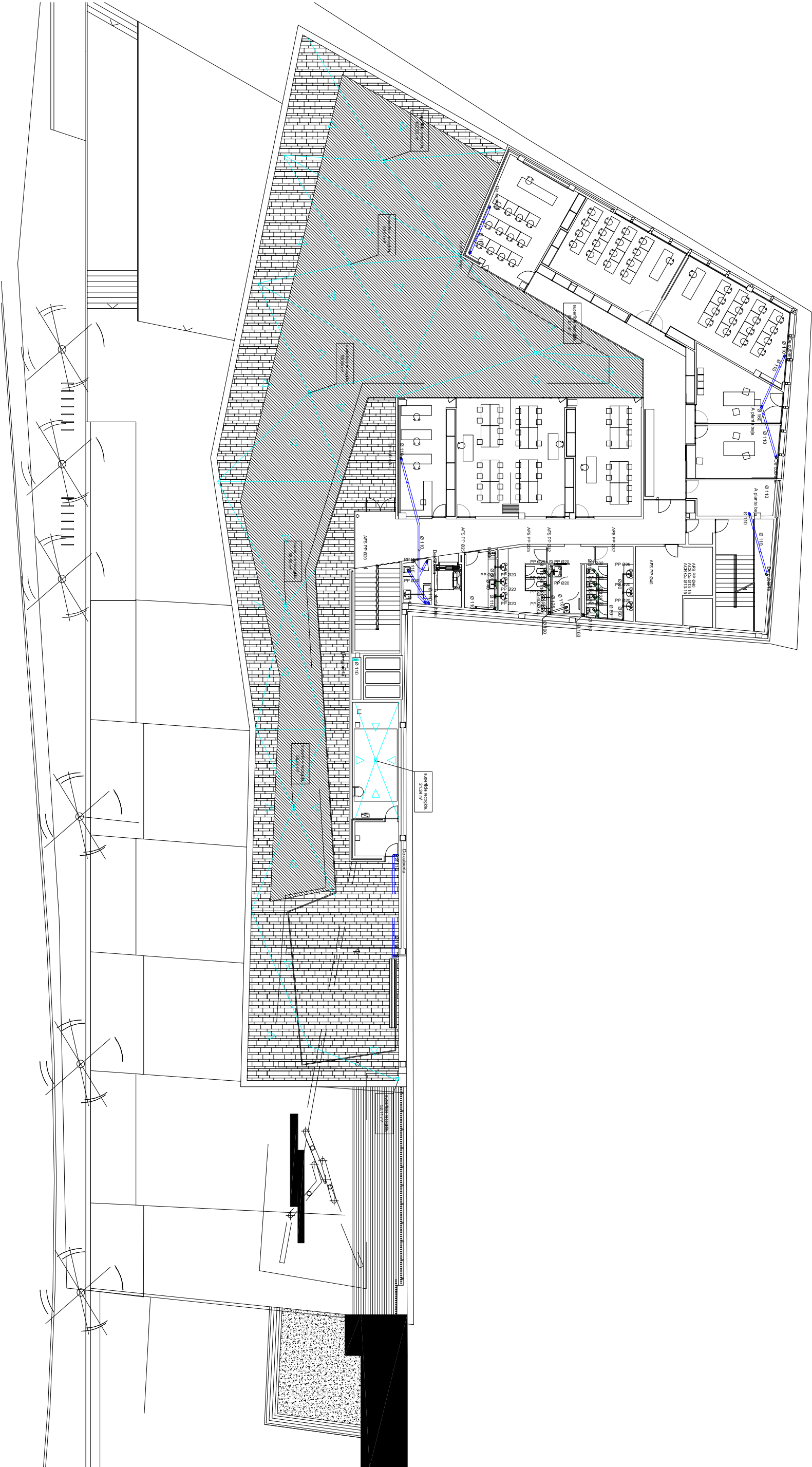


SÍMBOLOS	
	COLECTORES
	COLECTOR RESIDUAL
	COLECTOR RES SUSPENDIDO
	COLECTOR PLUVIAL
	COLECTOR PLUVIAL SUSPENDIDO
	ELE COLECTOR
SÍMBOLOS	
	COLECTOR RESIDUAL
	COLECTOR RES SUSPENDIDO
	COLECTOR PLUVIAL
	COLECTOR PLUVIAL SUSPENDIDO
	ELE COLECTOR
ACCESORIOS	
	SUMIDERO SIFÓNICO
	ARQUETA, POZO DE OBRA
	BAUANTE
	IMBORNAL
	VÁLVULA DE CLAPETA
	BOMBA ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES
	REJA LINEAL DE RECOGIDA
SÍMBOLOS	
	APARATOS
	DUCHA
	LAVAMANOS
	INODORO CON CISTERNA
	INODORO CON FLUXOR
	URINARIO
	URINARIO CON FLUXOR
	BIDE
	LAVADORA
	LAVAVAJILLAS
	ABOCADOR

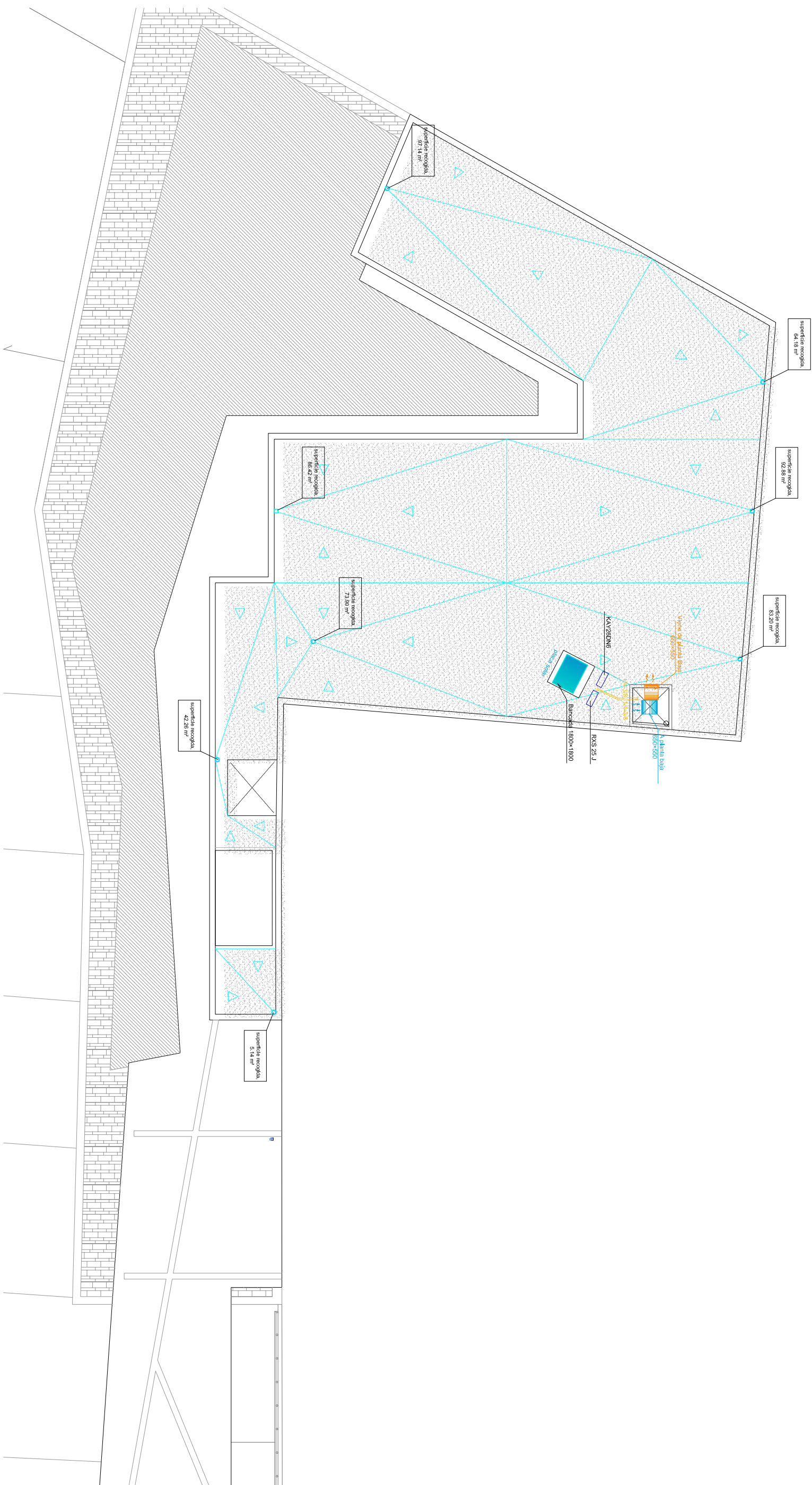































SÍMBOLOS	
	COLECTORES
	COLECTOR RESIDUAL
	COLECTOR RES. SUSPENDIDO
	COLECTOR PLUVIAL
	COLECTOR PLUVIAL SUSPENDIDO
	E/E COLECTOR
SÍMBOLOS	
	ACCESORIOS
	SUMIDERO SIFÓNICO
	ARQUETA, POZO DE OBRA
	BIANTE
	IMBORNAL
	VÁLVULA DE CLAPETA
	BOMBA ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES
	REJA LINEAL DE RECOPEDIA
SÍMBOLOS	
	CONEXIONES
	APARATOS
	DUCHA
	LAVABOS
	INODORO CON CISTERNA
	INODORO CON FLUXOR
	URINARIO
	URINARIO CON FLUXOR
	BIDE
	LAVADORA
	LAVAVAJILLAS
	ABOCADOR



SÍMBOLOS	COLECCIONES	SÍMBOLOS	ACCESORIOS	SÍMBOLOS	CONEXIONES
—	COLECTOR RESIDUAL	☐	SUMIDERO SIFÓNICO	⊙	PUCHA
—	COLECTOR RES. SUSPENDIDO	⊙	ABOYETA, POZO DE OBRA	⊙	BOYANOS
—	COLECTOR PLUVIAL	⊙	BAUANTE	⊙	INODORO COLGATE
—	COLECTOR PLUVIAL SUSPENDIDO	⊙	INODORO	⊙	INODORO CONFLUJO
—	EJE COLECTOR	⊙	VALVULA DE CLAPETA	⊙	IRISADO CONFLUJO
		⊙	BOYERA ELEVADORA DE AGUAS	⊙	BIPE
		⊙	RESIDUALES	⊙	LAVABO
		⊙	REJA LINEAL DE RECOPIDA	⊙	LAVABO
		⊙		⊙	ABOCADOR



SÍMBOLOS	COLECTORES	SÍMBOLOS	ACCESORIOS	SÍMBOLOS	CONEXIONES
	COLECTOR RESIDUAL		SUMIDERO SIFÓNICO		APARATOS
	COLECTOR RES SUSPENDIDO		ARQUETA, POZO DE OBRA		PUZOS
	COLECTOR FLUVIAL		BAÑANTE		LAVAMANOS
	COLECTOR FLUVIAL SUSPENDIDO		IMPERIAL		INODORO CON CISTRIÑA
	EJE COLECTOR		VÁLVULA DE CLAPETA		INODORO CON FLUJOR
			BOBINA ELEVADORA DE AGUAS RESIDUALES		URINARIO CON FLUJOR
			REJA LINEAL DE RECOLECCIÓN		BIDÉ
					LAVADORA
					LAVAVAJILLAS
					LAVAFRÍO
					ABOCADOR
		